SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SAMSUNG Laser Printer 사용설명서

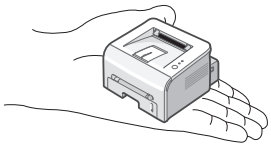
레이저 프린터

ML-1740

본 제품은 국내(대한민국)용 입니다. 방송방식 및 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

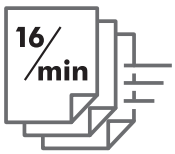
제품의 특장점

가볍고 슬림한 디자인 !



· 361X372X98 mm 의 슬림사이즈로 공간 활용성이 높도록 디자인하였습니다 .

빠르고 향상된 성능 !



· 고화질의 선명한 해상도로 분당 16 매까지 인쇄 가능한 고속프린터 [ML-1740] 로 가정이나 사무실에서도 사용할 수 있습니다 .

작지만 다양한 기능 !

· 최고 40% 까지 절약되는 토너절약기능으로 경제적으로 사용할수 있습니다 .
· Windows, Linux, Macintosh 등 다양한 OS 환경을 지원하여 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다 .

이 사용설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다 .
삼성전자 (주) 의 사전 서면 동의 없이 사용설명서 및 제품의 일부 또는 전체를 복사 , 복제 , 번역 또는 전자매체나 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다 .
이 사용설명서와 제품은 표기상의 잘못이나 기술적인 잘못이 있을 수 있으며 사전 통보 없이 이러한 내용들이 변경될 수 있습니다 .

ML-1740, Samsung 과 삼성로고는 삼성전자의 등록상표입니다 .
Centronics 는 Centronics Data Computer 사의 등록상표입니다 .
IBM, IBM PC 는 International Business Machines 사의 등록상표입니다 .
Apple, AppleTalk, TrueType, Laser Writer 와 Macintosh 는 Apple Computer 사의 등록상표입니다 .
Microsoft, Wndows 95, Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows NT4.0, Windows XP 는 Microsoft 사의 등록상표입니다 .

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요 .

안전을 위한 주의사항에 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	경 고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용
	주 의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

본문에 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	시작하기 전에	제품의 기능을 작동시키기 위해 미리 필요한 설정
	주 의	제품의 기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참 고	제품의 작동에 도움이 되는 쪽수 참조 내용

사용설명서 이용

1 본 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요 .
▶ 9 쪽

2 문제가 발생하면 문제해결을 확인하세요 .

3 찾아보기를 활용하면 원하는 정보를 가나다 순으로 쉽게 찾을 수 있습니다 .

4 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 가나다 순으로 찾아 볼 수 있습니다 .

제품의 특장점 2
사용설명서를 읽기 전에 3
안전을 위한 주의사항 9

1 준비

제품및 부속품 확인 16
본체 각 부분의 이름과 기능 17
앞면 17
뒷면 18
조작부이름과 기능 19
인쇄취소버튼을 사용하려면 19
표시등 이해 20

2 설치 및 연결

권장 설치공간 22
토너카트리지 설치 23
용지함에 용지 넣기 26
용지함 가이드 조절하기 29
PC 연결 30
병렬 프린터 케이블 연결하기 30
USB 케이블 연결하기 31
컴퓨터 켜기 32
전원 연결 32
시험 페이지 인쇄 33
프린터 드라이버 설치 34
설치 전 컴퓨터 환경 확인하기 34
설치 하기 35
재설치 하기 38
삭제 하기 39
기본 프린터 지정 40
프린터 상태창 사용 41

3 기본 기능

용지사용 44
- 자동급지 이용하기 44
- 수동급지 이용하기 45
- 용지 나오는 곳 46

사용가능한 용지규격 목록 47

다양한 용지별 사용 방법 48
- 봉투 48
- 라벨용지 49
- OHP 필름 50
- 카드용지 51
- 이면지 53

프린터 유틸리티 사용 55
- 등록정보 화면열기 55
- 레이아웃 탭 56
- 용지 탭 57
- 그래픽 탭 58
- 부가기능 탭 58

인쇄 59
- 기본인쇄 59
- 인쇄대기열 사용하기 60

윈도우 문제 해결 61

4 응용 기능

다양한 인쇄 기능 64
- 한 장에 여러 쪽 인쇄 64
- 확대 / 축소 65
- 용지 크기에 맞춤 66
- 포스터 출력 67
- 배경글과 인쇄 68
- 양식 용지 69

네트워크 환경에서 인쇄 71
- 프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기 72
- 프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기 75

토너 절약방법 80
- 프린터 유틸리티에서 설정하기 80
- 본체 조작부에서 설정하기 81

5 매킨토시에서 인쇄하기

프로그램 설치하기 84
- 시스템사양 84
- 프로그램 설치하기 84
- 프린터 선택하기 87

인쇄하기 88

고급 기능 사용하기 90
- Mac OS 8.6 ~ 9.x 90
- Mac OS 10.x 92

일반적인 매킨토시 문제 해결하기 94

6 리눅스에서 인쇄하기

프린터 드라이버 설치하기 96
- 프린터 연결 방법 변경하기 100
- 프린터 드라이버 삭제하기 102

프린터 설정하기 104

LLPR 등록정보 변경하기 105

일반적인 리눅스 문제 해결하기 107

7 문제 해결

문제 해결 110

걸린 용지 제거 111
- 용지 걸림을 피하는 요령 111
- 용지가 나오는 곳에서 걸린 경우 112
- 용지가 들어가다 걸린 경우 114
- 프린터 내부에서 걸린 경우 115
- 용지 걸림을 피하는 요령 117

고장신고 전 확인사항 118
- 에러표시등 안내 118
- 프린터 인쇄문제 해결하기 119

인쇄 품질 문제 해결하기 124

8 기타 정보

제품 관리 130
본체 관리 130
토너 카트리지 관리 132
소모품 교환 및 구입 안내 136
용어 설명 137
찾아보기 139
본체 , 토너 카트리지의 재활용 141
제품 사양 143
용지 사양 144
용지 규격 144
용지 사양 145
용지 배출 용량 145
용지 사용시 주의사항 146
프린터 및 용지 보관 환경 147
제품보증서 148

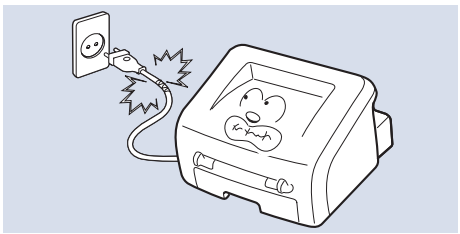
안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다 .

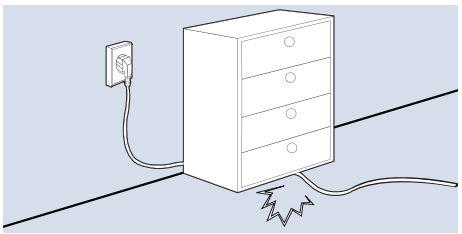
경고

지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다 .

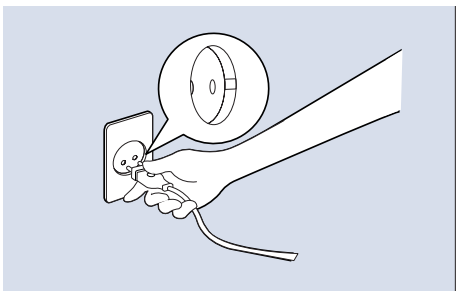
전원 관련



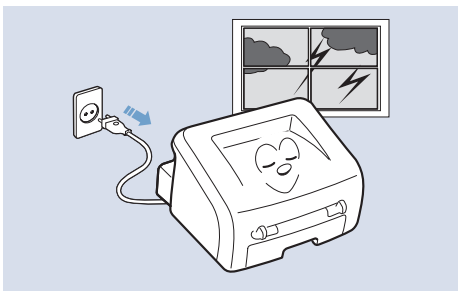
손상된 전원 코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



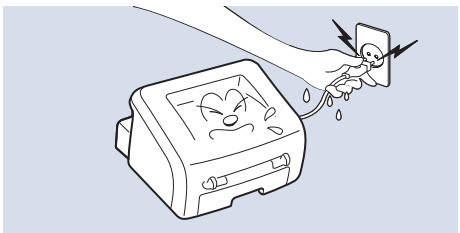
전원 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



반드시 접지단자가 있는 콘센트에 연결하세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



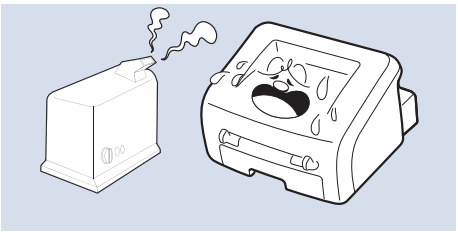
천둥, 번개가 치거나 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 빼 주세요.
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



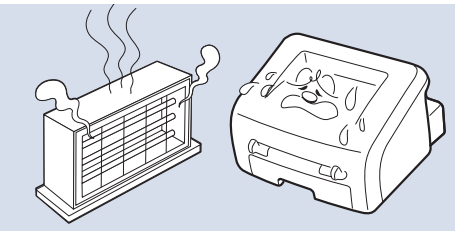
코드 부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .

안전을 위한 주의사항

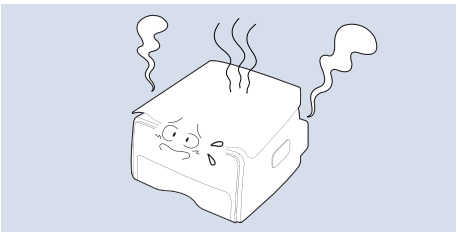
설치 관련



습기, 먼지가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳에 설치하지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

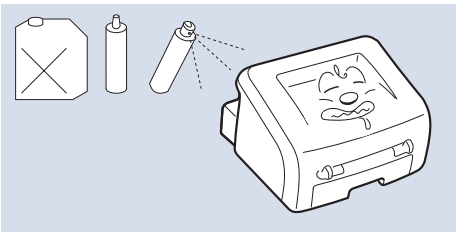


촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.

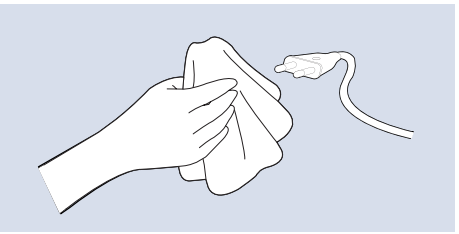


커버로 덮거나 벽장 등에 설치하지 마세요.
통풍이 잘 안되면 화재의 위험이 있습니다.

청소 관련



전원 플러그를 뺀 후 청소하고, 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 신나, 알코올등으로 닦지 마세요.
청소용품은 어린이의 손이 닿지 않도록 주의하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

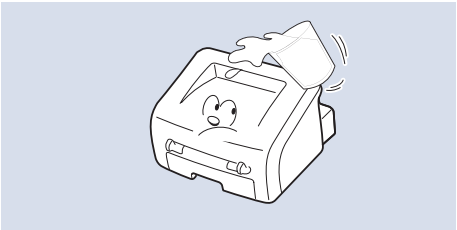


전원 플러그의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아 주세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

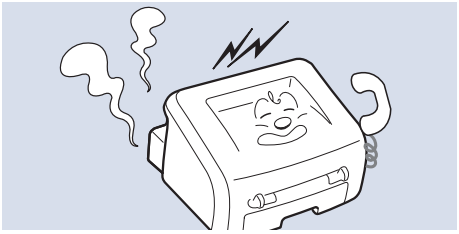
레이저 관련

이 설명서에서 지시되어 있지 않은 절차나 조정, 또는 제어 방법을 시도하면 레이저 빔 유출의 위험이 있을 수 있습니다.
레이저와 관련하여 본 제품은 국제 기관에서 정해놓은 레이저 제품 성능 기준인 Class 1 Laser Product 를 준수합니다.
제품의 사용 및 관리시 발생하는 광선은 완전히 차단되므로 인체에 유해한 레이저 광은 유출되지 않습니다.

기타



제품 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 올려 놓지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.



제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 전문 서비스 센터로 연락하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

본 제품은 접지된 회로에 연결되어야 합니다.
본 제품에는 접지핀이 있는 3-와이어식 플러그가 장착되어 있으며 접지된 전원에만 연결됩니다. 이는 사용자의 안전을 위한 것입니다.

플러그가 콘센트에 들어가지 않으면 감전의 위험이 있으므로 반드시 전기공을 불러 콘센트를 교체하세요.

접지 어댑터 플러그로 접지 연결단자가 없는 전원에 연결하지 마세요.

본 제품은 라벨에 표시되어 있는 전원에 연결되어야 합니다.
사용하고 있는 전원을 확인하려면 전력회사에 문의하십시오.

전원 코드 위에 아무것도 올려 놓지 마세요.
코드가 사람에게 밟히거나 걸릴 수 있을 곳에는 제품을 설치하지 마십시오.

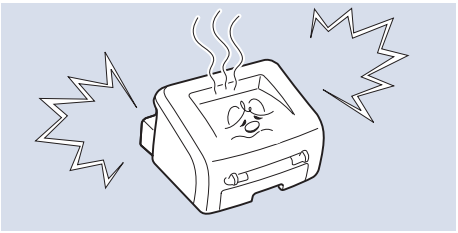
본 제품의 전원 차단 장치는 전원 코드입니다.
모든 전원 공급을 차단하려면 전원 코드를 콘센트에서 빼면 됩니다.

안전을 위한 주의사항

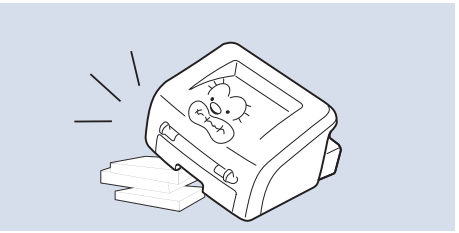
주의

지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다 .

설치 관련

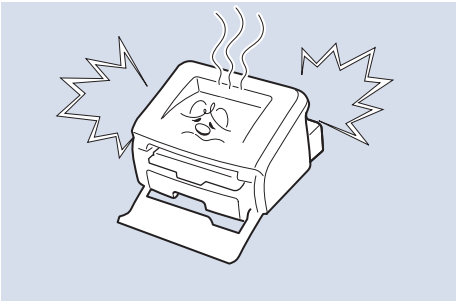


용지를 연속하여 다량으로 인쇄하는 경우 용지가 출력되는 바닥면이 뜨거워질 질 수 있습니다 .
특히 어린이는 만지지 않도록 주의하세요 .
화상을 입을 수 있습니다 .

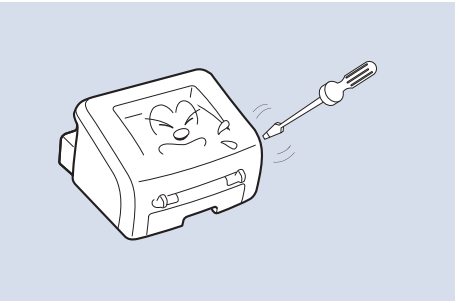


불안정한 곳에 설치하지 마세요 .
제품이 떨어져 망가지거나 다칠수 있습니다 .

청소 관련

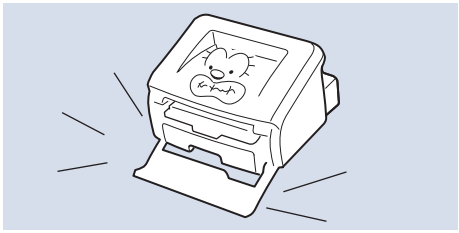


정착기가 뜨거우므로 주의하세요 .
화상을 입을 수 있습니다 .



걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 끝이 뾰족한 금속도구를 사용하지 마세요 .
금속부품의 피복이 벗겨져 누전이 될 수 있습니다 .

청소 관련

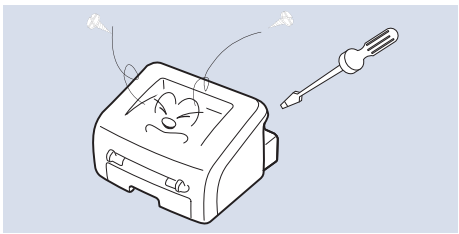


소모품 교환이나 제품 청소등 제품내부에 손을 넣을 경우에는 제품이 동작할 수 있는 조작을 하지 마세요.
제품의 기계적인 작동에 의해 다칠 수 있습니다.

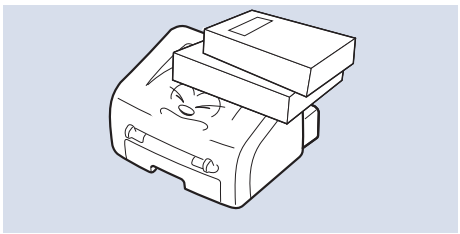
나사로 고정되어 있는 덮개나 보호 장치는 분리하지 마세요.
제품 내부의 부품은 지정된 서비스맨이 아니면 수리하거나 관리할 수 없습니다.

반드시 본 제품과 함께 제공되는 설명서의 지시대로만 청소 및 관리하세요.

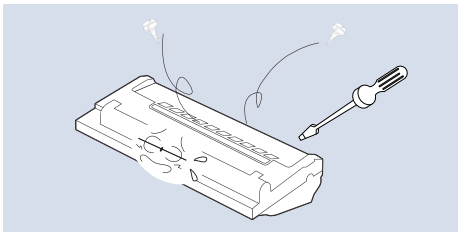
기타



함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.
수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.



제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.
물건이 떨어지면 다칠 수 있습니다.



토너 카트리지를 분해하지 마세요.
토너 가루가 신체에 묻으면 부작용이 발생할 수 있습니다.

1 준비

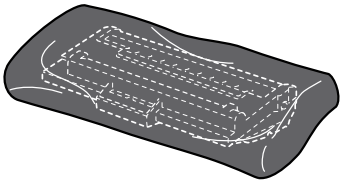
제품및 부속품 확인

본체 각 부분의 이름과 기능

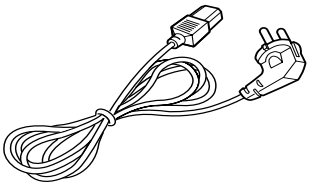
조작부이름과 기능

제품및 부속품 확인

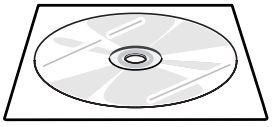
다음의 부속품들이 모두 들어있는지 확인하고 , 빠진 것이 있다면 구입한 곳에 문의하세요 .



토너카트리지

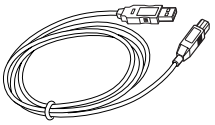


전원 코드

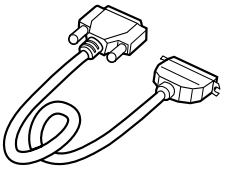


설치용 CD-ROM

설치 설명서



USB 케이블

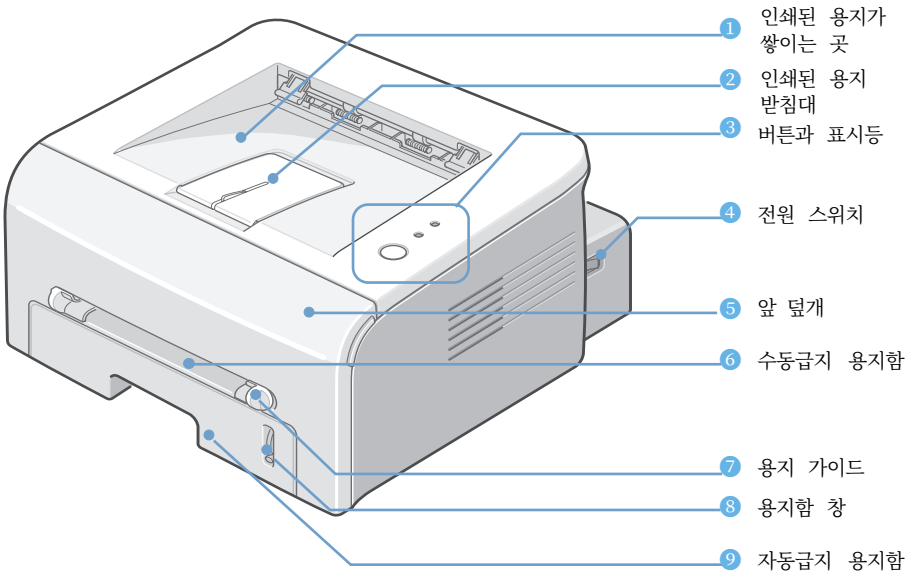


병렬 프린터 케이블

본체 각 부분의 이름과 기능

설치하기 전 본체의 각 부분의 이름과 기능을 익혀두면 보다 쉽게 설치와 사용을 할 수 있습니다 .

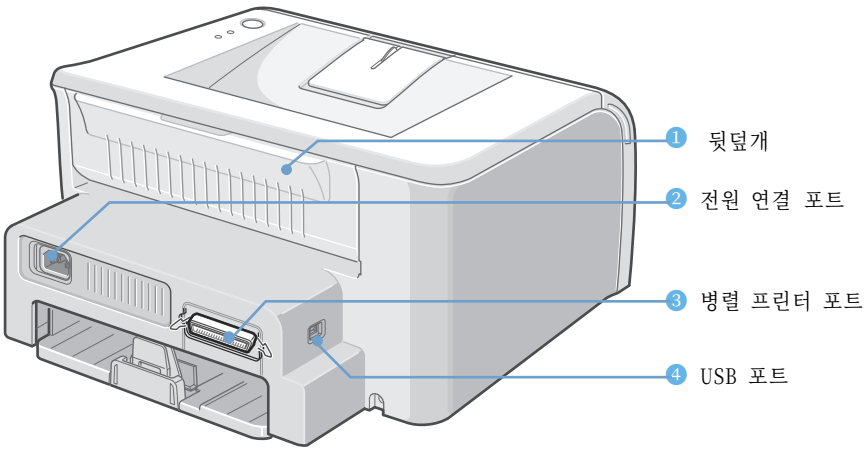
앞면



	이름	기능
1	**인쇄된 용지가 쌓이는 곳**	인쇄된 용지가 배출되어 쌓이는 곳입니다 .
2	**인쇄된 용지 받침대**	쌓인 용지가 아래로 떨어지지 않도록 받쳐 줍니다 .
3	**버튼과 표시등**	프린터의 작동과 상태를 나타냅니다 . 자세한 내용은 ▶ 19 쪽 을 참고하세요 .
4	**전원 스위치**	프린터의 전원을 켜는 스위치입니다 .
5	**앞 덮개**	걸린 용지 제거와 토너를 교체하는 곳입니다 .
6	**수동급지 용지함**	수동급지시 용지를 넣는 곳입니다 .
7	**용지 가이드**	수동급지시 용지 사이즈를 맞추는 가이드입니다 .
8	**용지함 창**	자동급지 용지함에 남은 용지 잔량을 확인 할 수 있습니다 .
9	**자동급지 용지함**	자동급지시 용지를 넣는 곳입니다 .

본체 각 부분의 이름과 기능

뒷면

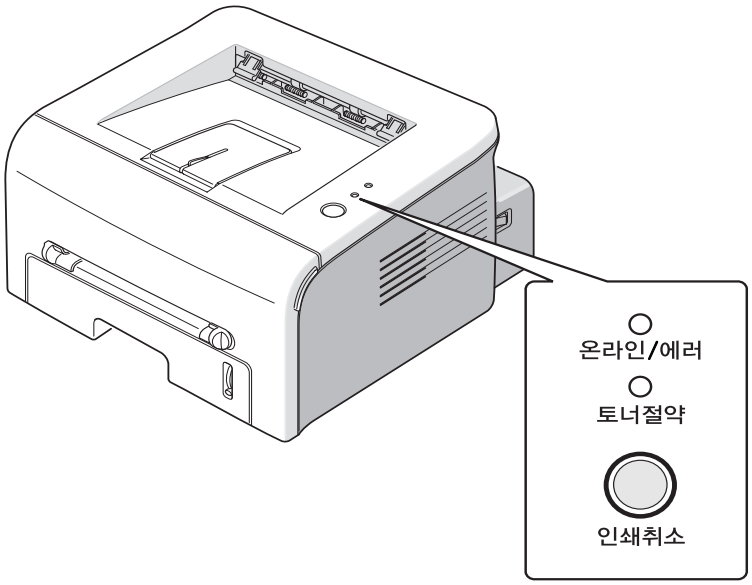


	이름	기능
1	**뒷덮개**	봉투등의 두꺼운 용지를 사용할때 용지 배출구입니다.
2	**전원 연결 포트**	전원코드와 연결하여 프린터의 전원을 공급합니다.
3	**병렬 프린터 포트**	병렬 케이블을 이용하여 컴퓨터와 연결합니다.
4	**USB 포트**	USB 케이블을 이용하여 컴퓨터와 연결합니다.

조작부이름과 기능

인쇄취소버튼을 사용하려면

[인쇄취소] 버튼은 인쇄취소 기능 외에도 다양한 기능을 수행합니다 .



[인쇄취소] 버튼 기능

역할	설명
시험 페이지 인쇄	대기 상태에서 이 버튼을 약 2 초정도 누릅니다 .
수동급지	수동급지 용지함을 사용할때, 용지를 한장씩 넣을때 마다 이 버튼을 눌러 주어야 합니다 .
카트리지 청소	대기 상태에서 이 버튼을 약 10 초 정도 누릅니다.
인쇄취소	인쇄중에 이 버튼을 누르면 인쇄가 취소됩니다. 수동급지 용지함으로 인쇄 할때에는 이 버튼을 눌러도 인쇄취소가 되지 않습니다 .
토너절약 모드	대기 상태에서 이 버튼을 누르면 토너절약 모드로 설정하거나 해제할 수 있습니다 .

조작부이름과 기능

표시등 이해

[표시등] 의 점멸방식을 기억해두면 프린터의 상태를 쉽게 진단할 수 있습니다.

표시등	상태	설명
온라인/에러 (초록색)	**켜짐**	프린터는 대기 상태 입니다.
온라인/에러 (초록색)	**깜박 (느리게)**	데이터 수신중 입니다. 수신도중 [인쇄 취소] 버튼을 누르면 붉은색으로 깜박입니다.
	깜박 (빠르게)	인쇄중입니다.
온라인/에러 (붉은색)	**켜짐**	프린터에 문제가 발생했습니다.
온라인/에러 (붉은색)	**깜박**	수동급지 용지함에 용지가 없습니다. 수동급지 용지함에 용지를 넣어주세요.
온라인/에러 토너절약 (붉은색)	**동시 깜박**	시스템에 에러가 발생했습니다.
토너절약 (초록색)	**켜짐** **꺼짐**	토너 절약모드 설정 상태입니다. 토너 절약모드 해제 상태입니다.

2 설치 및 연결

권장 설치공간
토너카트리지 설치
용지함에 용지 넣기
용지함 가이드 조절하기
PC 연결
컴퓨터 켜기
전원 연결
시험 페이지 인쇄
프린터 드라이버 설치
기본 프린터 지정
프린터 상태창 사용

권장 설치공간

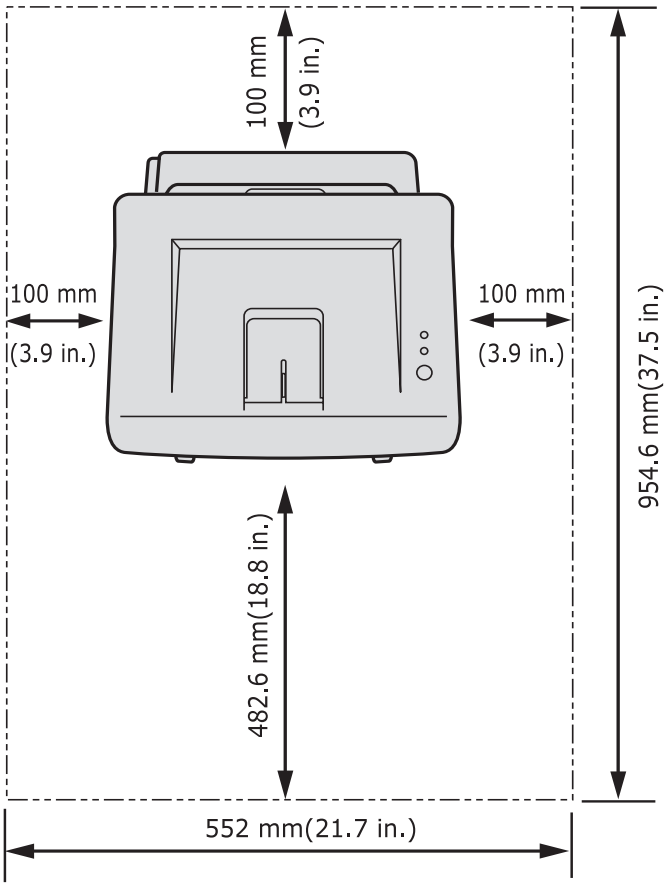
본 제품은 안정된 공간에 설치를 했을 때 최적의 성능을 낼 수 있습니다 .
다음 내용을 참조하여 설치에 적합한 장소를 선택하세요 .

주 의

프린터를 설치할 때 불안정한 장소나 습기가 많은 장소 , 직사광선이 들어오는 장소 , 냉난방 기기 근처는 피해주시고 충분한 공간을 확보하고 설치하세요 . 특히 프린터 오른쪽의 환풍구에서 100mm 이상의 공간을 확보하여 설치하시기 바랍니다 . 좁은 공간에 설치하여 사용할 경우에는 제품의 성능이 떨어지거나 고장의 원인이 될 수 있습니다 .

권장설치공간

앞	482.6 mm	용지함을 사용하기 위한 공간
뒤	100 mm	뒷덮개를 사용하기 위한 공간
오른쪽	100 mm	원활한 환풍을 위한 공간
왼쪽	100 mm	



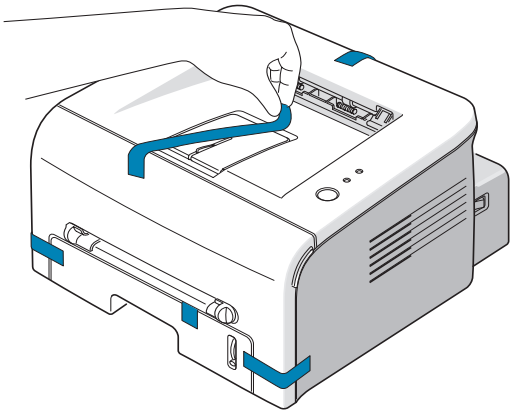
토너카트리지 설치

제품 구매시 토너 카트리지는 본 제품과 별도로 포장되어 있습니다.
다음 순서에 따라서 설치하세요.
향후 새 토너 카트리지로 교체할 때에도 같은 방법으로 설치하세요.

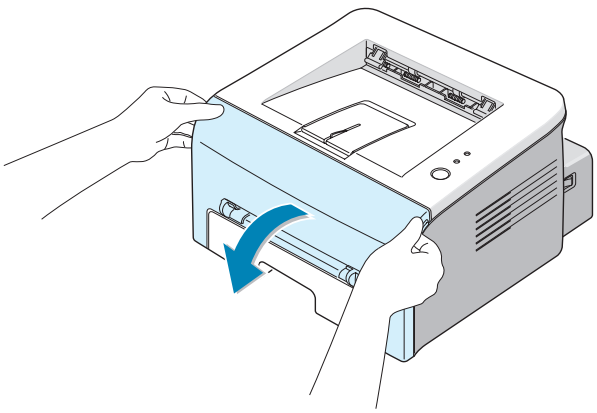
주 의

프린터가 가벼우므로 앞덮개를 열거나 닫을 때, 토너 카트리지를 넣거나 뺄 때, 용지함을 빼거나 닫을 때 프린터가 밀리지 않게 한 손으로 잡아주세요.

1 보호 테이프를 떼어 내세요.

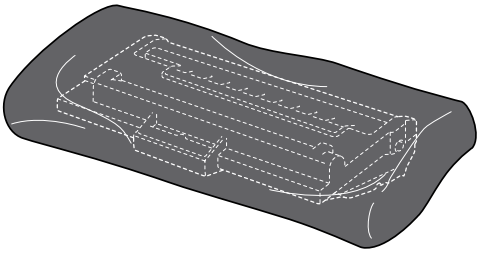


2 앞덮개를 열어주세요.

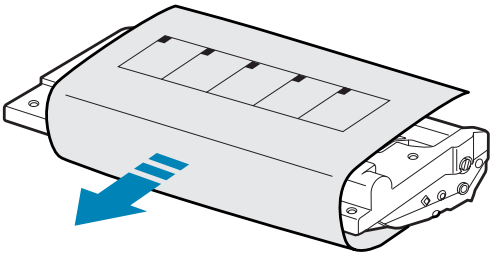


토너카트리지 설치

3 토너 카트리지의 포장을 벗기세요.



4 보호 용지를 천천히 빼세요.

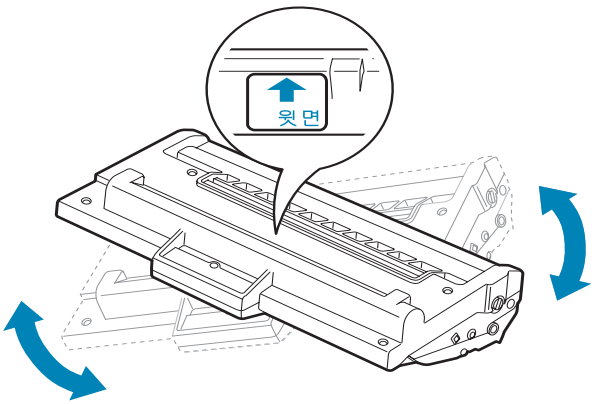


주 의

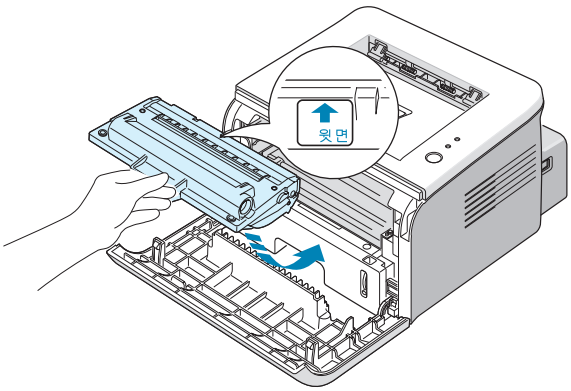
■토너 가루가 피부에 묻지 않도록 조심하세요. 의류에 묻었을 때에는 마른 헝겊으로 털어낸 후 찬물에 세탁하세요. 뜨거운 물로 세탁하면 의류에 토너얼룩이 남을 수 있습니다.

■토너 카트리지의 포장을 벗긴 상태에서 직사광선이나 강한 빛에 노출시키면 카트리지 내부 드럼이 손상될 수 있습니다 .

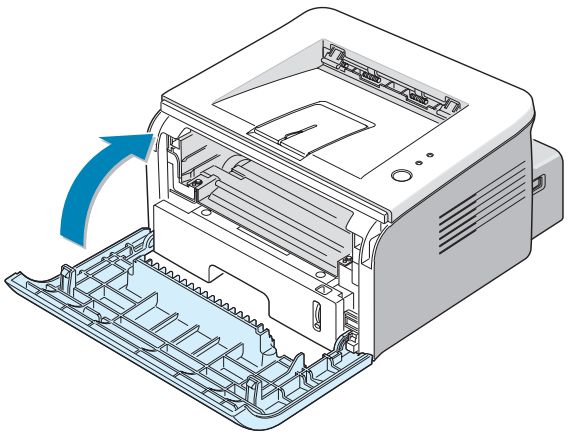
5 토너가 고루 섞이도록 5~6회 흔들어 주세요.



6 토너 카트리지 윗면의 라벨 방향을 확인한 후 끝까지 밀어 넣으세요.



7 토너 카트리지가 바르게 들어갔는지 확인한 후 앞덮개를 닫아주세요.



주 의

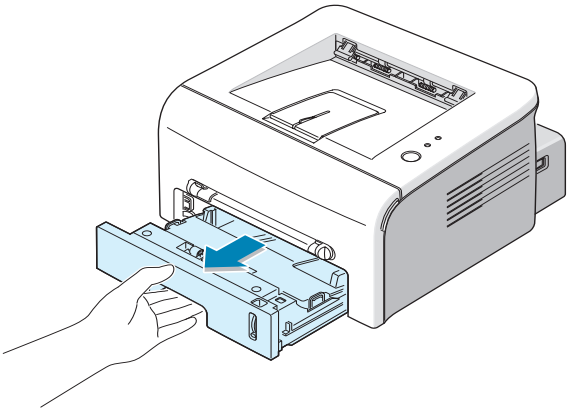
앞덮개의 좌우측이 모두 닫혔는지 확인하세요 .
만약 한쪽이 닫히지 않았다면 인쇄 작업시 에러가 날 수 있습니다 .

용지함에 용지 넣기

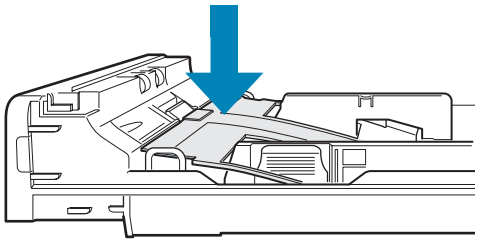
레이저 프린터는 용지를 정확하게 넣는 것이 중요합니다.
용지걸림이나 기계의 내부손상을 막을 수 있습니다.

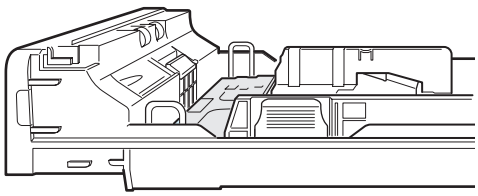
주 의 프린터가 가벼우므로 앞덮개를 열거나 닫을때, 토너카트리지를 넣거나 뺄때, 용지함을 빼거나 닫을때 프린터가 밀리지 않게 한손으로 잡아주세요 .

1 용지함을 빼세요.

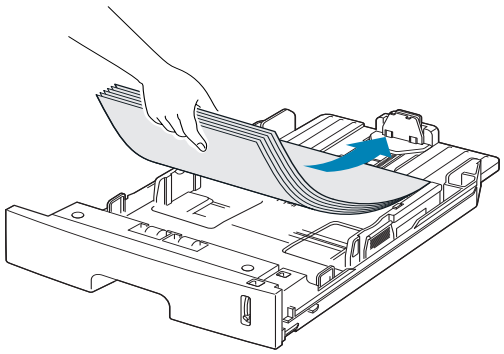


2 금속판이 바닥에 고정될때까지 눌러주세요.

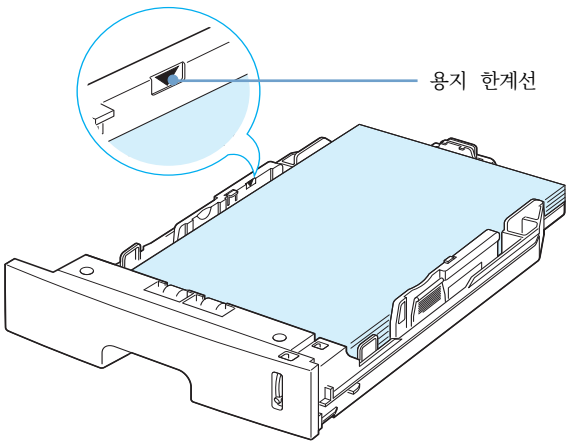




3 용지를 가지런하게 정렬한 뒤 인쇄될 면이 아래를 향하게 하여 용지함에 넣으세요.
용지의 끝부분이 용지함에 평평하게 놓여 있는지 확인하세요.

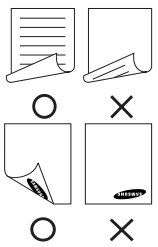


4 용지가 용지함 왼쪽 벽면에 있는 용지 한계선을 넘지 않도록 주의하세요.
용지가 한계선을 넘도록 넣으면 용지걸림의 원인이 될 수 있습니다.



참 고

■ 깨끗한 이면지를 넣으려면 인쇄된 면을 위로 오게 합니다 .
(급지가 제대로 안될 때에는 용지를 돌려서 넣어주세요)
■ 서식 용지라면 서식이 인쇄된 면을 아래쪽으로 오게 합니다 .

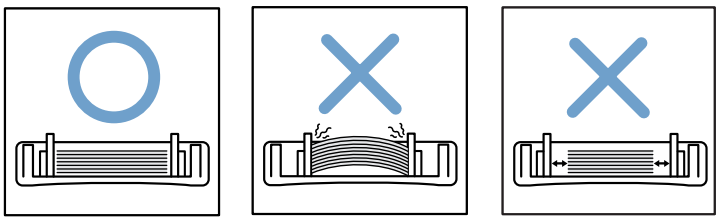


용지함에 용지 넣기

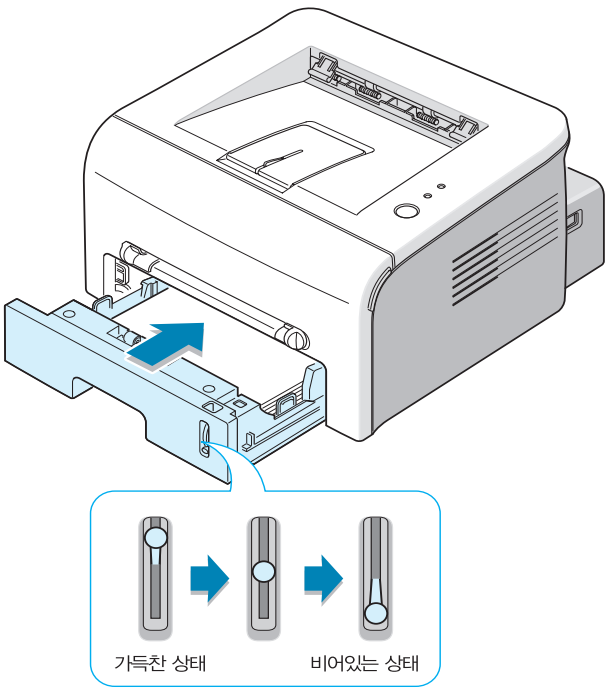
5 용지함 가이드를 용지크기에 맞추어 조절하세요. 가이드 조절 방법은 29 쪽의 "용지함 가이드 조절하기" 를 참조하세요.

참 고

용지가 구부러질 정도로 조이거나 공간이 남을 정도로 느슨하게 조절하면 인쇄중에 용지가 걸릴 수 있습니다.



6 용지함을 끝까지 밀어 넣으세요

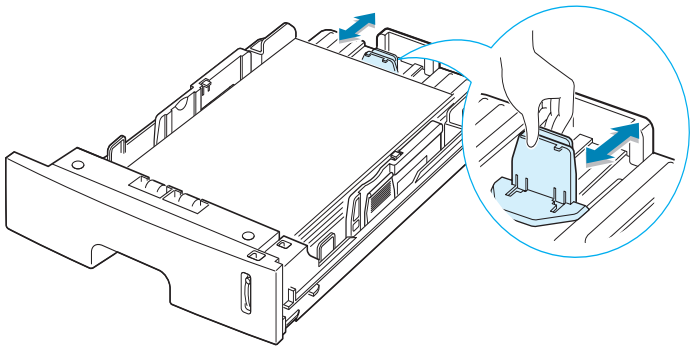


참 고

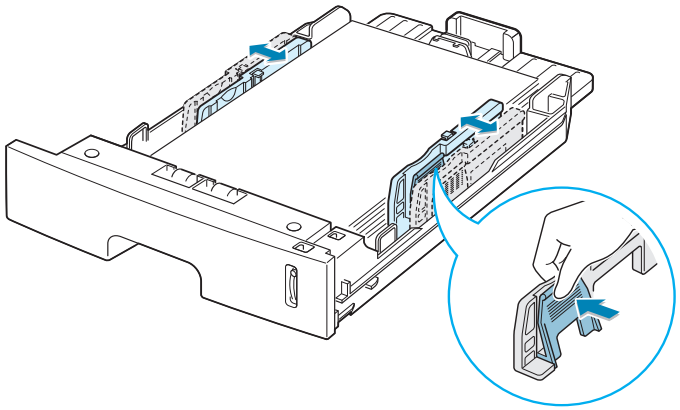
용지함 창으로 용지함에 남아있는 용지량을 확인할 수 있습니다.

용지함 가이드 조절하기

1 뒷쪽 가이드를 종이 길이에 맞게 조절하세요.



2 가이드를 용지 폭에 맞춰서 조절하세요.

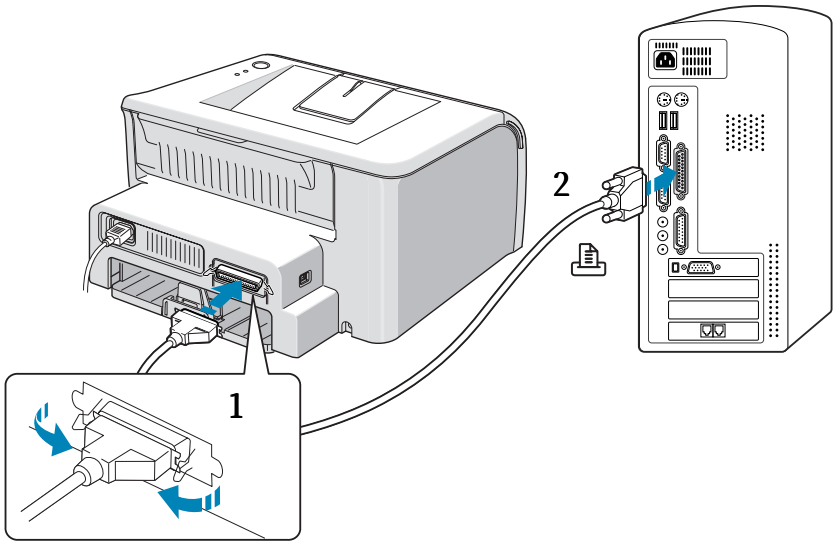


PC 연결

프린터를 사용하기 위해서는 반드시 컴퓨터와 연결해야 합니다.
병렬 프린터 케이블 또는 USB 케이블 중 하나를 연결하세요.

시작하기 전에!
설치전에 컴퓨터와 프린터의 전원은 꺼두세요 .

병렬 프린터 케이블 연결하기



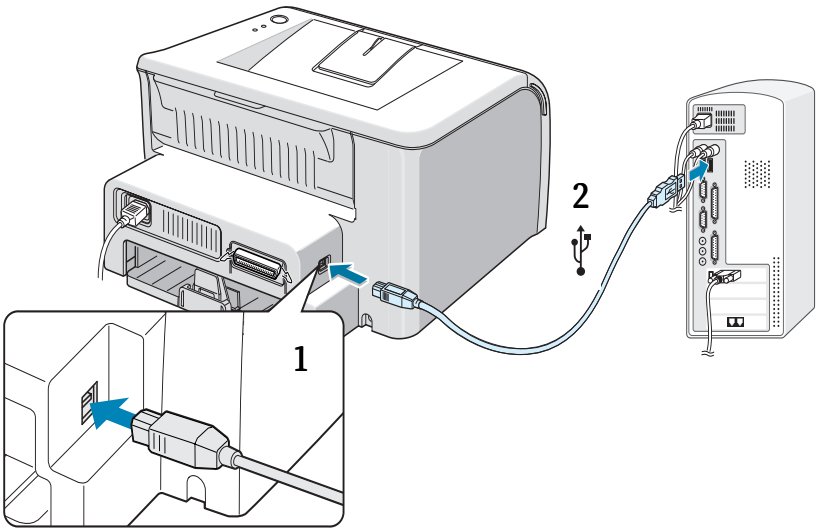
1 프린터 뒷면의 병렬 프린터 포트에 케이블을 연결하세요.
케이블의 사다리꼴 모양을 잘 맞추어 끼우세요.

2 컴퓨터의 병렬 프린터 포트에 케이블을 연결하세요.
병렬 프린터 포트의 사다리꼴 모양을 잘 맞추어 끼우세요.

USB 케이블 연결하기

주 의

USB 케이블을 사용하려면 윈도우 98/ME/2000/XP 나 매킨토시 OS 8.6 이상 , G3 이상이어야 합니다 .



1 프린터 뒷면의 USB 포트에 케이블을 연결하세요.
연결시 포트의 모양에 주의하여 끼우세요.

2 컴퓨터의 USB 포트중 하나에 USB케이블의 한쪽 끝을 연결하세요.
연결시 포트의 모양에 주의하여 끼우세요.

여분의 USB 포트가 없는 경우

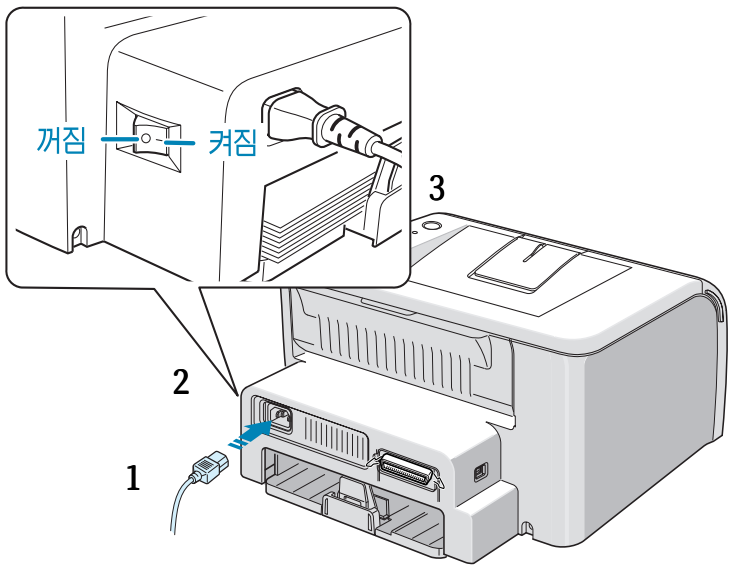
대부분의 컴퓨터에는 2 개의 USB 포트가 제공됩니다 . 만약 기존에 2 개 이상의 USB 연결 제품을 이용하고 있다면 USB 포트가 부족할 수도 있습니다 . 이럴 때는 별도의 USB 허브를 구입하시면 최대 8 개까지의 USB 장치를 연결하여 사용할 수 있습니다 .

컴퓨터 켜기

1 컴퓨터의 전원을 켜주세요.

전원 연결

본 제품은 220V 전용입니다.
전원 코드를 연결하기 전에 사용하고 계신 전압을 확인하세요.



1 프린터와 함께 제공되는 전원 코드를 연결하세요

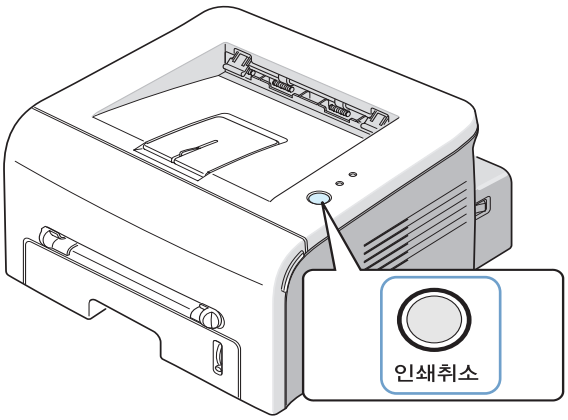
2 전원 스위치를 켜세요.

3 프린터가 켜지는 동안 표시등이 깜박이며 잠시후 소리와 함께 깜박임이 멈춥니다.

시험 페이지 인쇄

전원이 연결되었으면 컴퓨터와 연결하지 않아도 프린터의 상태가 정상인지 확인할 수 있습니다.

1 [인쇄취소] 버튼을 2초 정도 누르세요. 시험 페이지가 인쇄됩니다.



프린터 드라이버 설치

케이블등 하드웨어적인 설치가 끝난 뒤에는 소프트웨어(드라이버)의 정확한 설치가 필요합니다.
다음의 내용을 주의깊게 따라하여 프린터가 정상적으로 작동할 수 있도록 드라이버를 설치하세요.

설치 전 컴퓨터 환경 확인하기

사용하는 컴퓨터의 환경에 따라 다음과 같은 환경이 필요합니다.

윈도우 9x/Me 를 사용하는 사용자

CPU	인텔 486 호환 기종 이상
RAM	32MB 이상 (64MB 이상 권장)
하드디스크 여유공간	200MB 이상

윈도우 XP 를 사용하는 사용자

CPU	인텔 펜티엄 500MHz 이상 (인텔 펜티엄 Ⅲ 933MHz 이상 권장)
RAM	RAM 128MB 이상 (256MB 이상 권장)
하드디스크 여유공간	200MB 이상 (Internet explorer 5.0 이상)

윈도우 2000/NT 4.0 을 사용하는 사용자

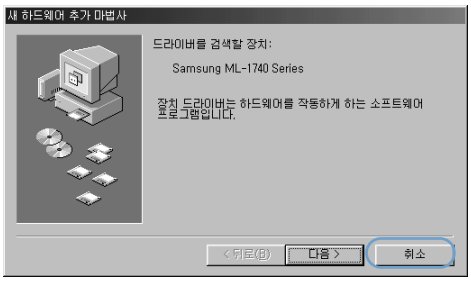
CPU	인텔 펜티엄 133MHz 이상 (인텔 펜티엄 200MHz이상 권장)
RAM	64MB 이상 (128 MB 이상 권장)
하드디스크 여유공간	200MB 이상

설치 하기

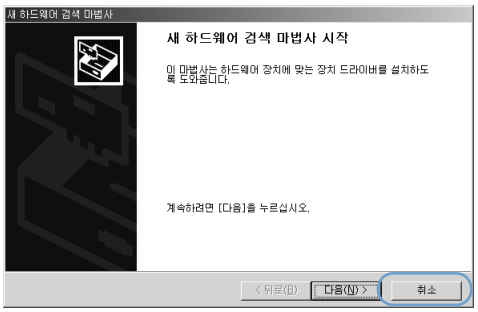
시작하기 전에!

모든 응용프로그램이 종료되어 있어야 합니다.

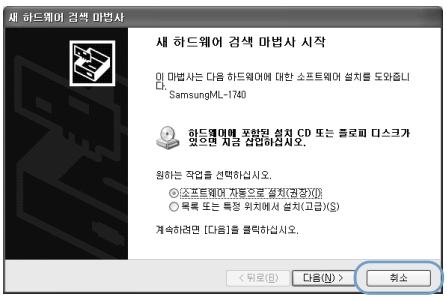
1 <새 하드웨어 추가 마법사> 화면이 나타나면 <취소>를 클릭하세요.



<- 윈도우 9x의 경우



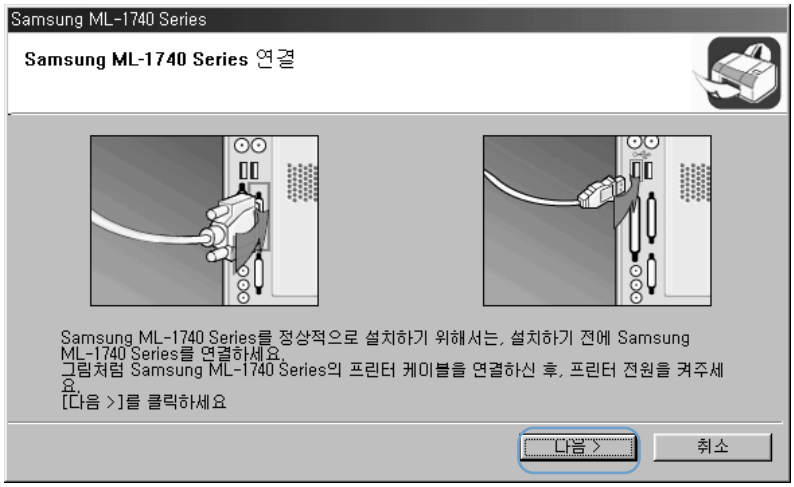
<- 윈도우 2000의 경우


새 하드웨어 검색 마법사
새 하드웨어 검색 마법사 시작
이 마법사는 다음 하드웨어에 대한 소프트웨어 설치를 도와줍니다.
SamsungML-1740
하드웨어에 포함된 설치 CD 또는 플로피 디스크가 있으면 지금 삽입하십시오.
원하는 작업을 선택하십시오.
소프트웨어 자동으로 설치(권장)(I)
목록 또는 특정 위치에서 설치(고급)(S)
계속하려면 [다음]을 클릭하십시오.
< 뒤로(B)
다음(N) >
취소

<- 윈도우 XP의 경우

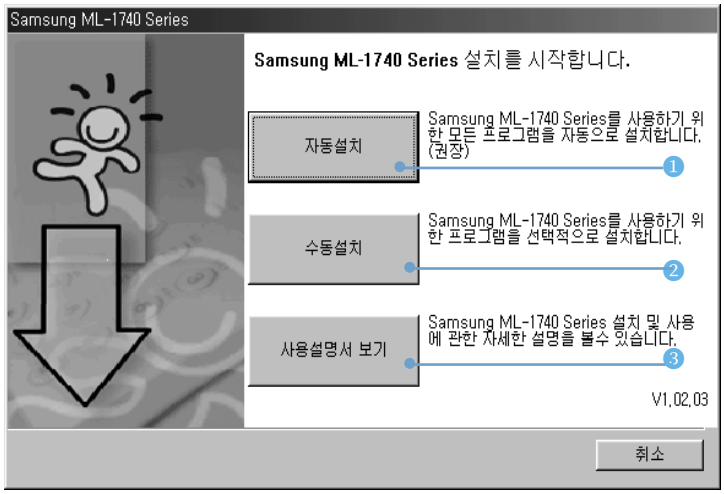
2 설치CD-ROM을 넣으세요.
설치화면이 자동으로 나타납니다.
만약 설치화면이 나타나지 않거나 설치화면을 닫았다면 설치 CD-ROM을 꺼내었다가 다시 넣거나 바탕화면에 있는 <내 컴퓨터>→<CD드라이브>아이콘을 더블 클릭하세요.

3 프린터 케이블을 연결하지 않으셨다면, 아래의 화면이 나타납니다. 프린터 케이블을 연결하신 후 <다음>을 클릭하세요.



프린터 케이블이 이미 연결되어 있다면 위의 화면은 나타나지 않습니다 .
4 번으로 가세요 .

4 <자동설치>또는 <수동설치>를 선택합니다.

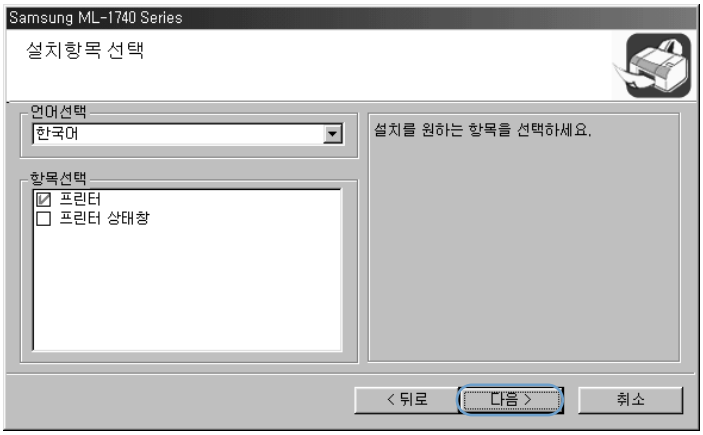


	이름	기능
1	**자동설치**	프린터 드라이버 및 사용설명서를 기본으로 설치합니다.
2	**수동설치**	프린터 드라이버 및 사용설명서를 설치하고, 프린터 상태창을 추가로 선택하여 설치할 수 있습니다. 원하는 경우 다른 언어로 선택하여 설치가 가능합니다.
3	**사용설명서 보기**	사용설명서를 볼 수 있습니다. 만약, 컴퓨터에 Adobe Acrobat 프로그램이 설치되어 있지 않다면, 프로그램이 자동으로 설치된 후 사용설명서를 열어 보실 수 있습니다.

프린터 드라이버 설치

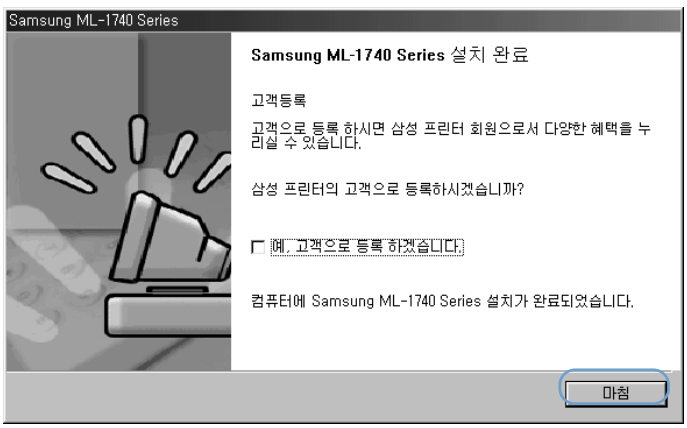
5 <수동설치>를 선택하신 경우 아래의 화면이 나타납니다.
원하는 설치항목을 선택한 후 <다음>을 클릭하세요.
<자동설치>를 선택하신 경우 아래의 화면은 나타나지 않습니다.

<수동설치 >를 선택한 경우



6 드라이버 파일들이 자동으로 설치된 후 테스트 페이지 출력을 물어보는 화면이 나타납니다. <다음>을 클릭하세요.
만약, 테스트 페이지 출력을 원하신다면 체크박스를 선택한 후 <다음>을 클릭하세요.

7 완료 화면이 나타나면 <완료>를 클릭하세요.


Samsung ML-1740 Series
Samsung ML-1740 Series 설치 완료
고객등록
고객으로 등록 하시면 삼성 프린터 회원으로서 다양한 혜택을 누리실 수 있습니다.
삼성 프린터의 고객으로 등록하시겠습니까?
예, 고객으로 등록 하겠습니다.
컴퓨터에 Samsung ML-1740 Series 설치가 완료되었습니다.
마침

프린터 드라이버 설치가 완료되었습니다 .

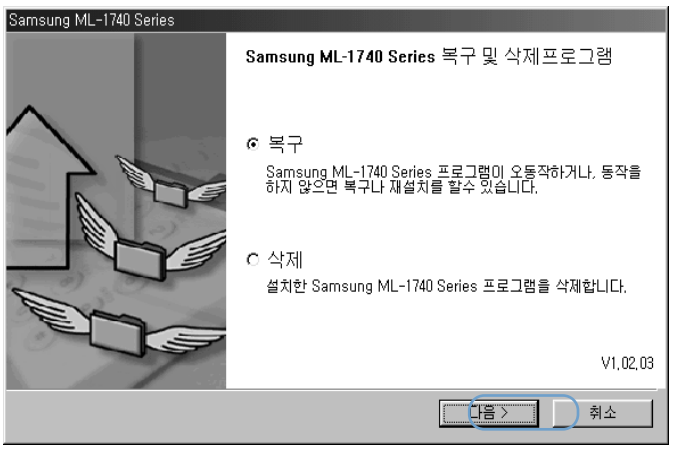
프린터 드라이버 설치

재설치 하기

프린터 드라이버 설치가 끝난 뒤 인쇄가 잘 되지 않거나 이상이 있으면 재설치 기능을 이용하세요. 재설치를 실행하면 프린터 드라이버를 자동으로 지우고 다시 설치를 실행합니다. 재설치 기능은 설치 CD-ROM이 없어도 사용할 수 있습니다.

1 바탕화면의 <시작>→ <프로그램>또는<모든 프로그램>→ <Samsung ML-1740 Series >→ <프린터 설치 및 제거>를 차례로 선택하세요.

2 <Samsung ML-1740 Series 복구 및 삭제프로그램 창>이 나타나면, <복구>를 선택하고 < 다음>을 클릭하세요.



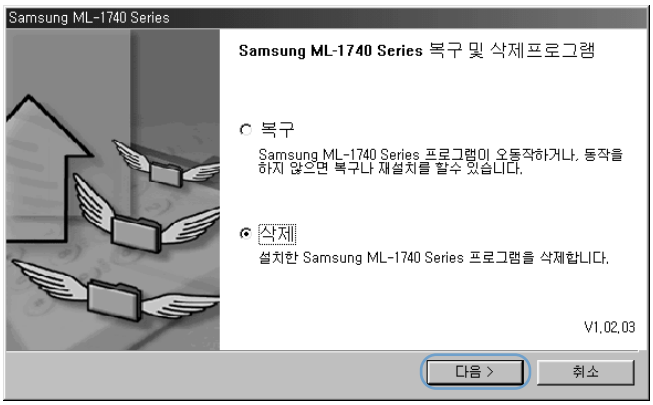
3 화면의 지시에 따라 재설치를 끝낸 후 <완료>를 클릭하세요.

프린터 드라이버 설치

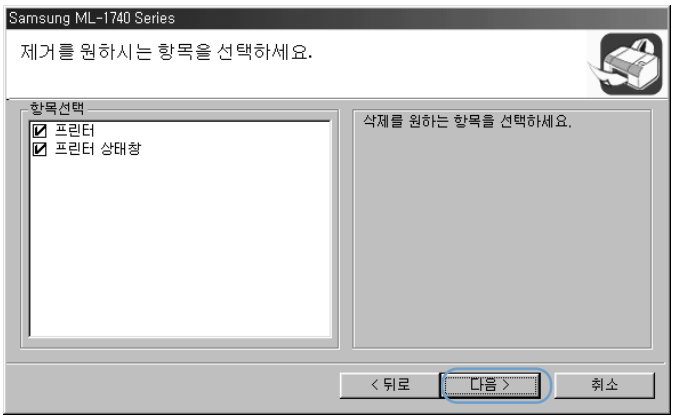
삭제 하기

1 바탕화면의 <시작>→ <프로그램> → <Samsung ML-1740 Series >→ <프린터 설치 및 제거>를 차례로 선택하세요.

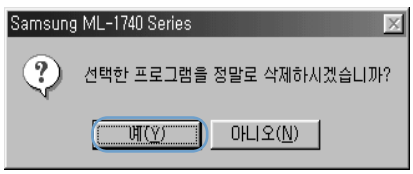
2 <Samsung ML-1740 Series 복구 및 삭제프로그램 창>이 나타나면, <삭제>를 선택하고 < 다음>을 클릭하세요.



3 제거를 원하시는 항목을 선택하신 후 <다음>을 클릭하세요.



4 <예>를 선택한 후 삭제를 완료하세요.



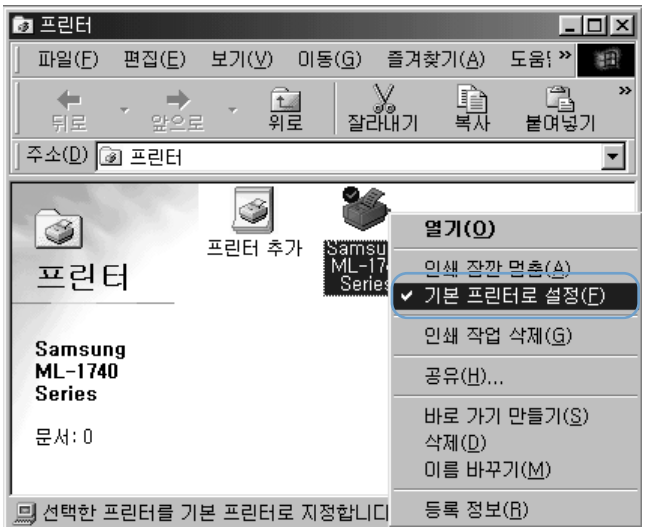
기본 프린터 지정

한대의 컴퓨터에 여러 대의 프린터가 연결되어 있을때, 혹은 네트워크로 다수의 프린터를 공유하고 있을때 <기본 프린터>를 지정해 놓으면 인쇄작업시 해당 프린터에 우선적으로 출력 신호를 보내게 됩니다.

1 <시작> →<설정> →<프린터>를 차례로 선택하세요.
윈도우 XP 사용자는 <시작> →<제어판> →<프린터 및 기타 하드웨어> →<프린터 및 팩스> 를 선택하세요.

2 프린터 및 팩스창에서 기본 프린터로 지정할 프린터 <Samsung ML-1740 Series>를 선택해 마우스 오른쪽 단추로 클릭하세요.
단축 메뉴가 열립니다.

3 단축 메뉴에서 <기본 프린터로 설정>을 클릭하세요.



4 프린터 아이콘에 체크 표시가 되었다면 기본 프린터로 지정 되었음을 의미합니다.

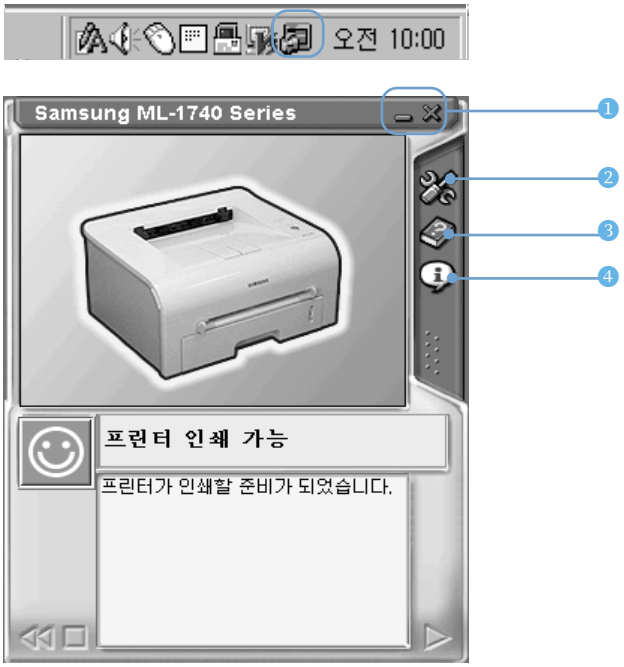
프린터 상태창 사용

프린터 상태창은 현재 프린터의 작업 유무와 걸려 있는 인쇄작업의 수, 에러가 일어난 곳 등을 알려주는 유용한 모니터링 도구입니다. 프린터가 있는 곳까지 가지 않더라도 이 창을 이용하여 프린터의 상태를 확인할 수 있습니다.

주 의

프린터 상태창을 사용하려면 USB 케이블로 연결해야 합니다 .

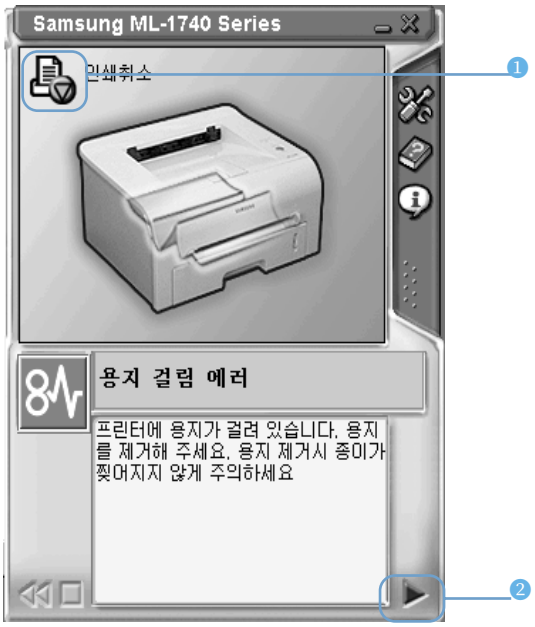
1 윈도우 상태 표시줄에 있는 상태창 아이콘을 더블 클릭하세요.
또는 <시작>→<프로그램> → <Samsung ML-1740 Series >→ <Samsung ML-1740 Series 프린터 상태창>을 선택하세요.



	설명
1	화면을 최소화 하거나 닫으려면 클릭하세요.
2	프린터 상태창의 표시 방법을 선택할 수 있습니다. [항상위]를 선택하면 다른 프로그램이 실행되어도 이 프로그램이 항상 앞에 위치하게 됩니다. [프린터 에러발생시 자동으로 상태창 보여주기]를 선택하면 프린터에 문제가 발생할 경우 자동으로 화면을 띄우게 됩니다. [프린터 에러발생시 시스템 트레이 아이콘으로 알려주기]를 선택하면 프린터에 문제 발생시 상태 표시줄의 실행아이콘이 깜박이게 됩니다.
3	도움말 화면을 열 수 있습니다. 상태창 사용에 대한 자세한 내용은 도움말을 참조하세요.
4	프린터 상태창의 버전등을 확인할 수 있습니다.

참 고

에러가 발생하면 자동으로 켜집니다. 처리 방법 동영상을 실행시켜 볼 수 있습니다.



	설명
1	조작부의[인쇄취소]버튼을 누르지 않고도 인쇄 취소를 할 수 있습니다. 현재 진행중인 인쇄를 취소하려면 이 아이콘을 클릭하세요.
2	클릭하세요. 에러 처리 방법 동영상을 볼 수 있습니다.

3 기본 기능

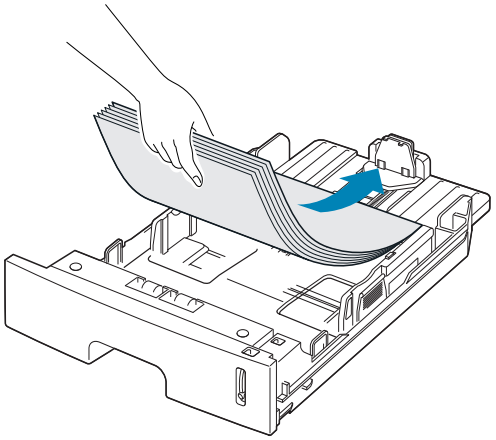
용지사용
사용가능한 용지규격 목록
다양한 용지별 사용 방법
프린터 유틸리티 사용
인쇄
윈도우 문제 해결

용지사용

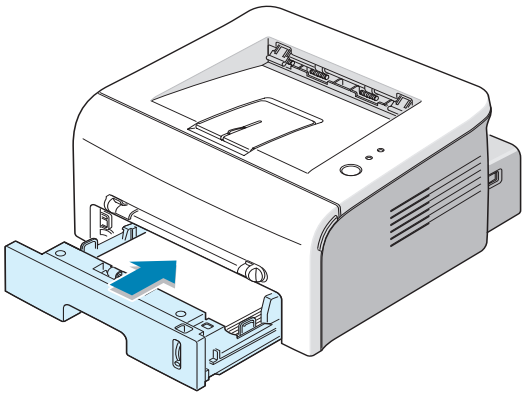
자동급지 이용하기

자동급지 용지함에는 일반 복사용지를 약 250장까지 넣을 수 있습니다.봉투, 라벨, OHP 필름 등과 같은 특수 용지는 수동급지 용지함에서만 사용가능합니다 . 용지 넣는 방법은 ▶26쪽
인쇄가 시작되면 용지가 자동으로 공급됩니다 . 프린터 드라이버에서 인쇄 조건 설정시 용지 크기와 종류를 사용하려는 용지에 맞게 지정하고 용지 공급원은 [자동 선택] 으로 지정하세요 .

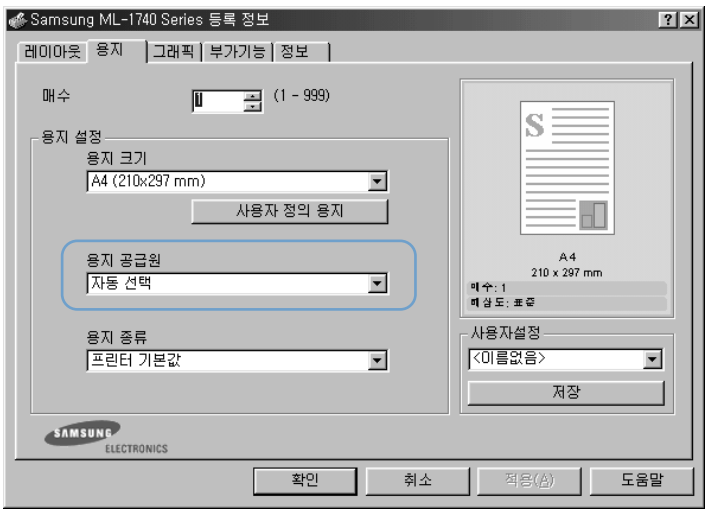
1 자동급지 용지함에 적정량의 용지를 가지런히 추려서 용지함에 넣습니다.



용지가 튀어나온 곳이 없는지 확인한 뒤 본체에 완전히 밀착되도록 밀어넣습니다.



2 프린터 드라이버에서 용지 공급원은 <자동 선택>으로 지정하세요. 인쇄가 시작되면 용지는 자동으로 공급됩니다.

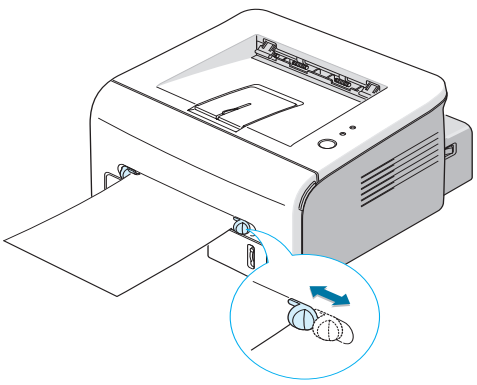


수동급지 이용하기

한장씩 용지를 공급하거나, 특수용지를 사용하려면 수동급지 용지함을 이용하세요. 수동급지 용지함에는 1장씩 공급할 수 있습니다.수동급지 용지함을 이용할때는 인쇄된 용지 배출 경로를 프린터 뒤로 나오게 하면 용지 걸림이 적어집니다.

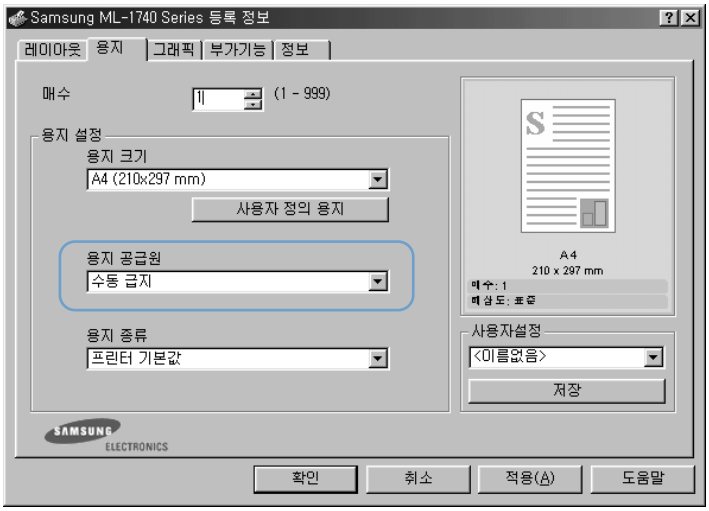
주 의 뒷덮개를 열고 사용할 경우에는 용지가 나오는 부분 (정착기) 이 뜨거우므로 조심하세요 .

1 용지를 인쇄면이 위로 오게 하여 수동급지 용지함에 넣고, 용지의 폭에 맞게 가이드를 조절하세요.



용지사용

2 프린터 드라이버에서 인쇄 조건 설정시 용지 크기와 종류를 사용하려는 용지에 맞게 지정하고 용지 공급원은 <수동급지>로 지정하세요.



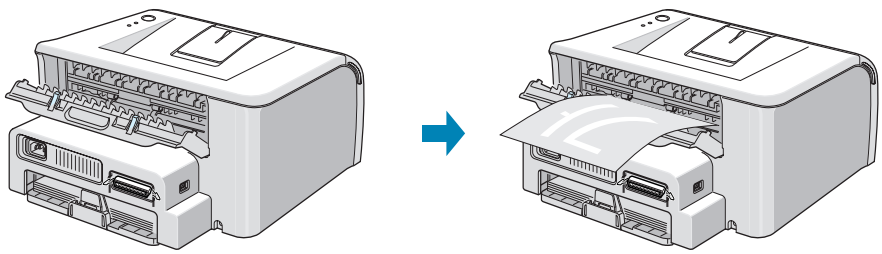
3 프린터 조작부에 있는 <인쇄취소>버튼을 누르세요. 인쇄가 시작됩니다.

용지 나오는 곳

본 제품에서 용지가 나오는 곳은 두 군데 입니다. 각 장소의 특징을 알고 용도에 맞게 사용하세요.

프린터 뒤로 나오게 하려면

별도의 조작없이 뒷덮개를 열면 인쇄물이 프린터 뒤쪽으로 나옵니다.
직선 경로로 인쇄되어 나오므로 봉투, 카드, OHP 필름등 특수한 용지에 인쇄할 때 사용하면 용지걸림과 인쇄물의 휨을 줄일 수 있어 편리합니다.
인쇄된 면이 위쪽으로 온 상태로 인쇄된 용지가 나옵니다.
인쇄되어 나온 용지는 용지 받침대에 쌓이지 않고 아래로 떨어지므로 한 장씩 인쇄되어 나올때마다 용지를 정리해 주세요.



주 의 뒷덮개를 열고 사용할 경우에는 용지가 나오는 부분 (정착기) 이 뜨거우므로 조심하세요 .

사용가능한 용지규격 목록

본 제품의 용지함에는 시중에서 구입할 수 있는 복사용지 중에서 A4, B5 크기의 용지를 사용할 수 있습니다. 수동급지를 이용하면 A4, B5의 OHP 필름을 비롯하여 엽서, 명함, 카드용지와 각종 봉투, 라벨용지를 사용할 수 있습니다.

추천 A4 용지

삼성	PremiumCopy A4
신도리코	TYPE 6000 PAPER
신호제지	Recopy Paper (새피앙)
한국문구	Clean Copy A4

봉투

우체국 규격봉투	

라벨

에이버리	AVERY 53xx 시리즈

OHP 필름

삼성	P-POST

명함용지

삼성	P-NAME

카드용지

삼성	P-CARD

참 고

용지함에 표기된 'LTR' 'FOLIO' 'LGL'은 주로 외국에서 많이 사용하는 용지규격(레터, 폴리오, 리갈)이며 본 제품은 이들 용지 역시 사용할 수 있습니다. 레이저 프린터의 성능과 수명은 용지의 품질에 민감하므로 레이저 프린터용이나 복사용으로 판매되고 있는 규격 용지를 구입해 사용하세요. 좋은 용지를 사용해야 프린터를 고장없이 오래 사용할 수 있습니다. OHP 필름이나 봉투, 카드 등을 구입하실 때에는 레이저 프린터용이나 규격용지를 구입하세요.

다양한 용지별 사용 방법

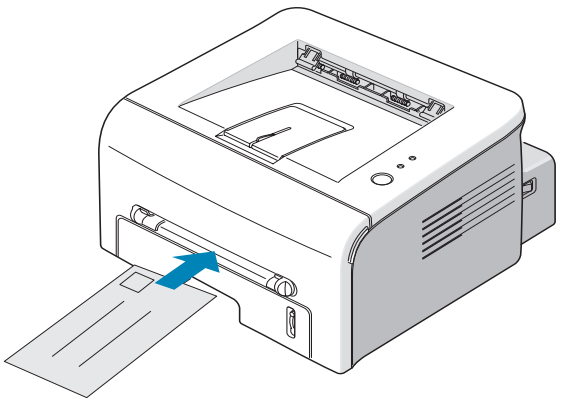
다양한 용지에 바르게 인쇄하는 방법은 인쇄할 용지에 맞추어 용지 넣을 곳과 인쇄된 용지가 나올 곳을 적절하게 선택해야 합니다. 그런 다음 프린터 드라이버의 등록정보 화면을 열어 해당되는 인쇄 조건 (용지 공급원, 용지 크기, 용지종류 등)을 선택하세요.

봉투

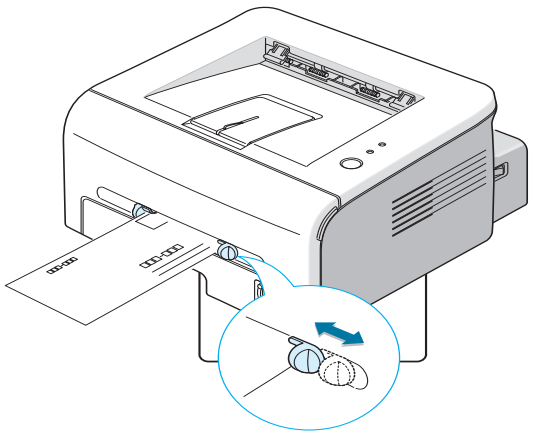
시작하기 전에!

규격 또는 권장 봉투를 사용하세요 . ▶ 47 쪽
봉투에 인쇄할 때에는 뒷덮개를 열고 수동급지 용지함에 한 장씩 넣으며 인쇄하세요 .
우표가 붙은 봉투 , 투명한 비닐이 붙어있는봉투 , 입구에 풀이 묻어 있는 봉투를 사용하면 용지걸림이 발생할 수 있습니다 .

1 프린터의 뒷덮개를 연 후 봉투를 수동급지 용지함에 넣어주세요. 그림과 같이 우표가 붙을 자리를 프린터 안쪽으로 향하게 하세요.



2 수동급지 가이드를 조절하세요.



3 프린터 드라이브에서 인쇄 조건을 선택하고 인쇄하세요. ▶ 55 쪽

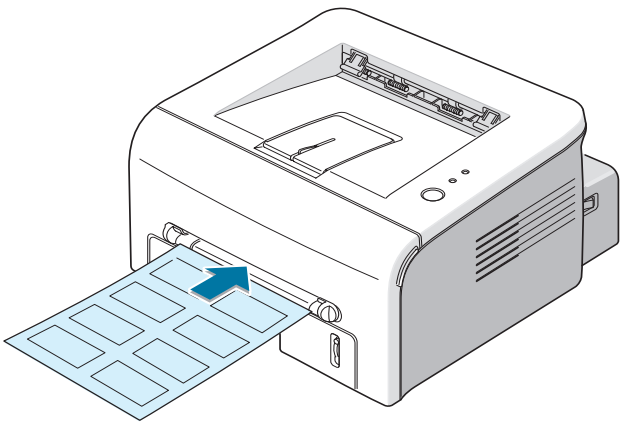
4 프린터 조작부에 있는 <인쇄취소>버튼을 누르세요.
인쇄가 시작됩니다. 인쇄가 끝나면 뒷덮개를 닫아주세요.

라벨용지

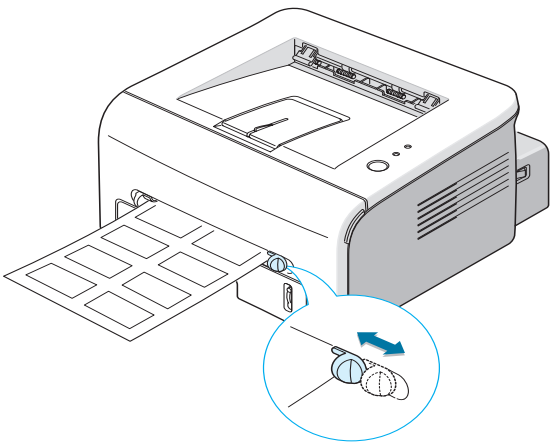
시작하기 전에!

라벨용지에 인쇄할 때에는 뒷덮개를 열고 수동급지 용지함에 한 장씩 넣으며 인쇄하세요 .
잘리거나 접히지 않은 라벨용지만 사용하세요 . 부분적으로 사용한 라벨용지는 인쇄 중에
접착면이 떨어져 나와 프린터에 치명적인 손상을 입힐 수 있으므로 절대 사용하지 마십시오 . 인쇄중
라벨의 접착제가 프린터에 묻지 않도록 주의하세요 .

1 프린터의 뒷덮개를 연 후 라벨 용지를 수동급지 용지함에 넣어주세요.
인쇄될 면이 위를 향하게 하여 상단 부분부터 수동급지 용지함에 넣어주세요.



2 수동급지 가이드를 조절하세요 .



다양한 용지별 사용 방법

3 프린터 드라이브에서 인쇄 조건을 선택하고 인쇄하세요. ▶ 55쪽

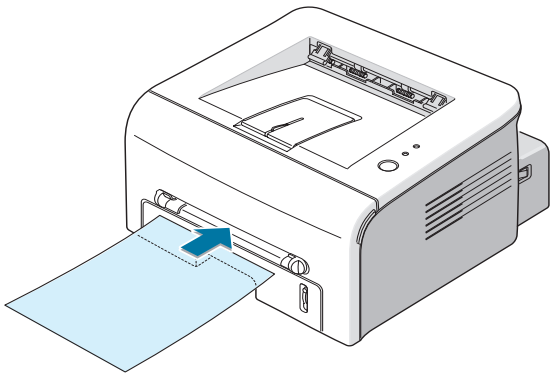
4 프린터 조작부에 있는 <인쇄취소>버튼을 누르세요.
인쇄가 시작됩니다. 인쇄가 끝나면 뒷덮개를 닫아주세요.

OHP 필름

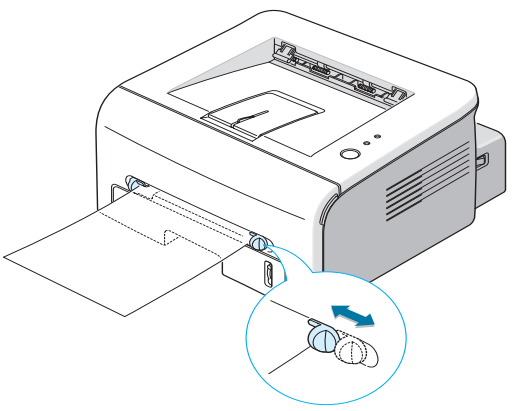
시작하기 전에!

OHP 필름에 인쇄할 때에는 뒷덮개를 열고 수동급지 용지함에 한 장씩 넣으며 인쇄하세요.
반드시 레이저 프린터용으로 판매되고 있는 OHP 필름을 사용하세요. 말려 있거나 구겨진 것, 또는 찢어진 부분이 있는 필름은 사용하지 마세요.
인쇄되어 나온 OHP 필름은 평평한 곳에 두어야 좋은 상태를 유지할 수 있습니다.
인쇄되어 나온 OHP 필름이 서로 붙지 않도록 떼어 놓으세요.

1 프린터의 뒷덮개를 연 후 OHP 필름을 수동급지 용지함에 넣어주세요.



2 수동급지 가이드를 조절하세요.



3 프린터 드라이브에서 인쇄 조건을 선택하고 인쇄하세요. ▶ 55쪽

참고

뒷덮개를 열고 인쇄할 때 OHP 필름의 두께가 너무 얇으면 말려 나올 수 있습니다. 이때는 뒷덮개를 닫고 인쇄해 보세요. 뒷덮개를 닫은 후에도 같은 현상이 계속되면 OHP 필름이 레이저 프린터용 권장제품인지 확인하세요.

4 프린터 조작부에 있는 <인쇄취소>버튼을 누르세요.
인쇄가 시작됩니다. 인쇄가 끝나면 뒷덮개를 닫아주세요.

카드용지

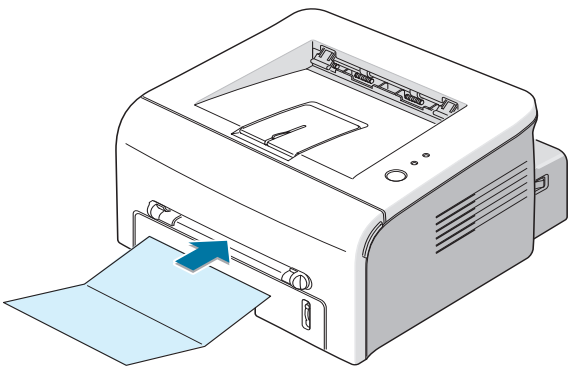
시작하기 전에!

카드 용지에 인쇄할 때에는 수동급지 용지함에 한 장씩 넣고 뒷덮개를 열고 인쇄하는 것이 좋습니다.
폭 76mm, 길이 127mm 이하의 작은 카드나, 폭 216mm, 길이 356mm 이상의 큰 카드는 사용할 수 없습니다.
사용중인 프로그램에서 가장자리 여백을 조절할 때는 6.4mm 이하로 맞추도록 하세요.
표면이 볼록하거나 장식물 등이 부착된 카드는 프린터에 치명적인 손상을 줄 수 있으므로 절대 사용하지 마십시오.

참고

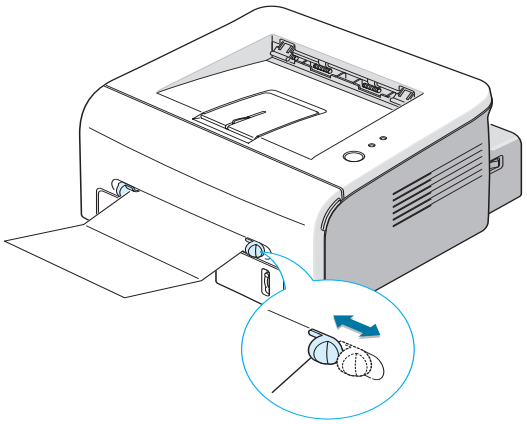
수동급지 용지함에서 76x127mm 용지를 인쇄할때는 뒷덮개를 열고 인쇄하세요.

1 프린터의 뒷덮개를 연 후 카드 용지를 수동급지 용지함에 넣어주세요.
인쇄될 면이 위로 가게 넣으세요.



다양한 용지별 사용 방법

2 수동급지 가이드를 조절하세요.



3 프린터 드라이브에서 인쇄 조건을 선택하고 인쇄하세요. ▶ 55쪽

4 프린터 조작부에 있는 <인쇄취소>버튼을 누르세요.
인쇄가 시작됩니다. 인쇄가 끝나면 뒷덮개를 닫아주세요.

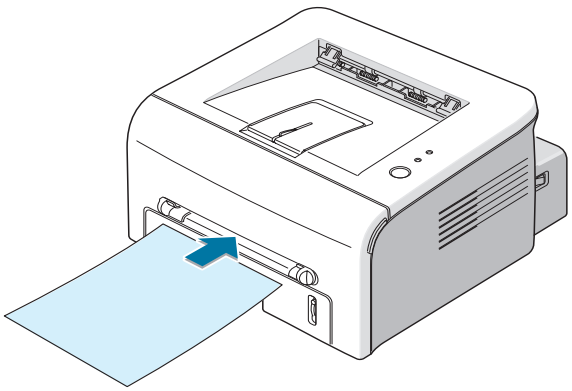
이면지

시작하기 전에!

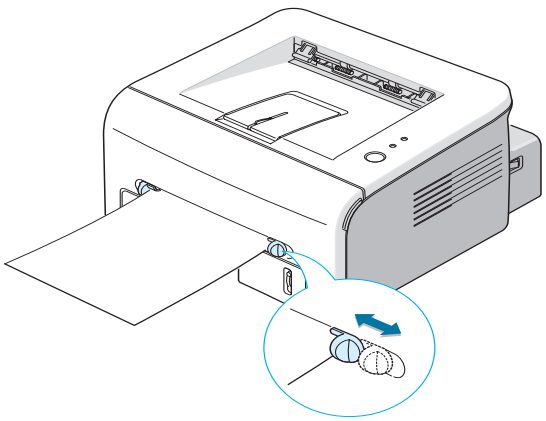
이면지는 한쪽 면에만 인쇄가 된 깨끗한 상태의 A4, B5 용지를 말합니다 . . 이면지에 인쇄할 때에는 뒷덮개를 열고 수동급지 용지함에 한 장씩 넣으며 인쇄하세요 . 자동급지 용지함을 사용할 때에는 구겨지거나 손상된 이면지를 제거하고 용지함에 넣어 주세요 . 접히거나 스테이플 , 클립 자국이 있는 이면지를 사용하면 용지걸림이 발생할 수 있습니다 .

수동급지 용지함에 이면지 사용하기

1 프린터의 뒷덮개를 연 후 이면지를 수동급지 용지함에 넣어주세요. 인쇄될 면(이면지의 뒷면)이 위를 향하도록 넣어주세요.



2 수동급지 가이드를 조절하세요.



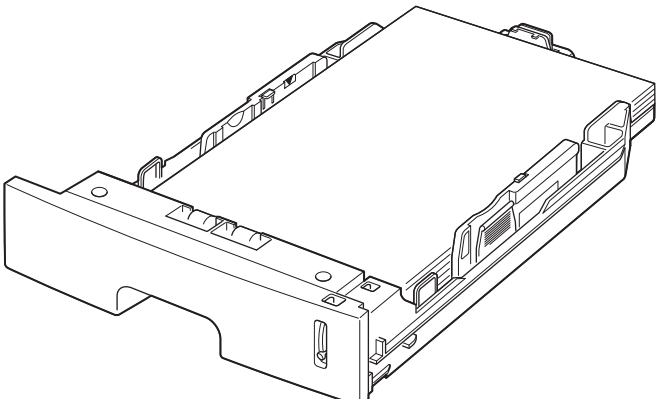
3 프린터 드라이브에서 인쇄 조건을 선택하고 인쇄하세요. ▶ 55 쪽

다양한 용지별 사용 방법

4 프린터 조작부에 있는 <인쇄취소>버튼을 누르세요.
인쇄가 시작됩니다. 인쇄가 끝나면 뒷덮개를 닫아주세요.

자동급지 용지함에 이면지 사용하기

1 자동급지 용지함을 열고 이면지를 넣어주세요.
인쇄될 면(이면지의 뒷면)이 아래를 향하도록 넣어주세요.



2 자동급지 용지함을 닫은 후 일반 복사용지와 같은 방법으로 인쇄를 하세요.

주 의 뒷덮개를 열고 사용할 경우에는 용지가 나오는 부분 (정착기) 이 뜨거우므로 조심하세요 .

참 고 급지가 제대로 이루어지지 않을 때에는 이면지를 돌려서 넣어주세요 .
용지걸림이 자주 발생되면 이면지를 자동급지 용지함에서 제거하고 수동급지 용지함을 사용해 주세요 .

프린터 유틸리티 사용

등록정보 화면열기

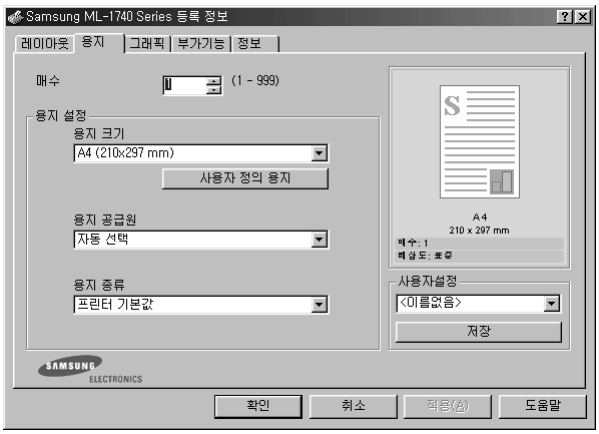
프린터 드라이버의 등록 정보 화면을 열면 이 프린터에서 제공하는 여러가지 인쇄 환경을 설정할 수 있습니다. 이 장에서는 프린터 드라이버 화면을 열어 각종 유틸리티를 활용하는 방법과 각 화면의 항목을 설명하고 있습니다.

각 프로그램의 인쇄 화면에서 여는 방법

1 인쇄를 원하는 해당 프로그램에서 <인쇄> 명령을 선택하세요.

2 윈도우 9x/Me 에서는 <등록정보>를 클릭하세요.
윈도우 2000/NT에서는 <프린터>를 클릭하세요.
윈도우 XP에서는 <속성>을 클릭하세요.

3 각 탭들을 클릭하면 해당 화면이 열립니다.
각 탭안에서 설정할 수 있는 인쇄 기능등은 ▶56쪽~58쪽을 참고하세요.



참 고

등록정보 화면은 윈도우 제공탭들과 < 레이아웃 >, < 용지 >, < 그래픽 >, < 부가기능 >, < 정보 > 탭으로 구성되어 있습니다. 윈도우에서 제공하는 탭들은 윈도우 환경마다 다를 수 있습니다. 각 윈도우에서 제공하는 탭들은 윈도우 설명서를 참조하세요. < 정보 > 탭을 클릭하면 삼성 프린터 인터넷 웹사이트에 접속할 수 있는 아이콘이 있습니다.

프린터 유틸리티 사용

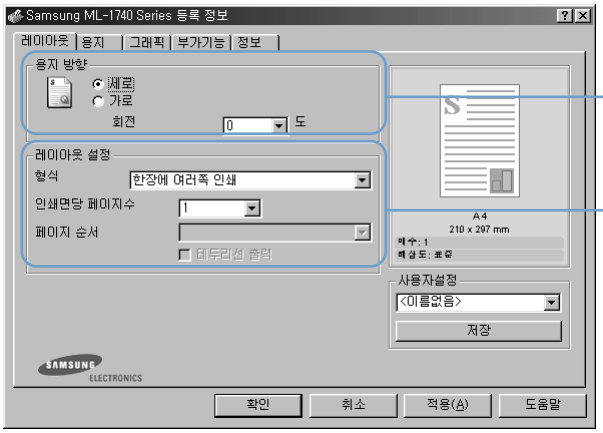
프린터 폴더에서 드라이버 화면 열기

윈도우 시작 메뉴에서 <시작>→<설정>→<프린터>를 차례로 선택해 프린터 폴더를 연 뒤, 다음을 참조해 등록정보 화면을 여세요. (윈도우 XP 사용자는 <시작>→<프린터 및 팩스>를 선택하세요.)

윈도우 9x/Me	Samsung ML-1740 Series 아이콘을 더블 클릭한 후 <프린터>→<등록정보> 를 차례로 선택합니다. 등록정보 화면이 열리면 해당 탭을 클릭해 설정하세요.
윈도우 2000/NT	Samsung ML-1740 Series 아이콘을 더블 클릭한 후 <프린터>→<인쇄설정> 또는 <프린터>→<등록정보>→<인쇄 기본 설정>을 선택하세요. 등록정보 화면이 열리면 해당 탭을 클릭해 설정하세요.
윈도우 XP	Samsung ML-1740 Series 아이콘을 더블 클릭한 후 <프린터>→<속성>을 차례로 선택합니다. 등록 정보 화면에서 <인쇄 기본설정> 버튼을 클릭 합니다. 등록정보 화면이 열리면 해당 탭을 클릭해 설정하세요.

레이아웃 탭

레이아웃 탭에서는 인쇄방향을 선택할 수 있고, 한 장에 여러쪽 인쇄, 확대/축소, 용지크기에 맞춤, 포스터 출력 등의 다양한 출력 모드를 선택해 사용할 수 있습니다.



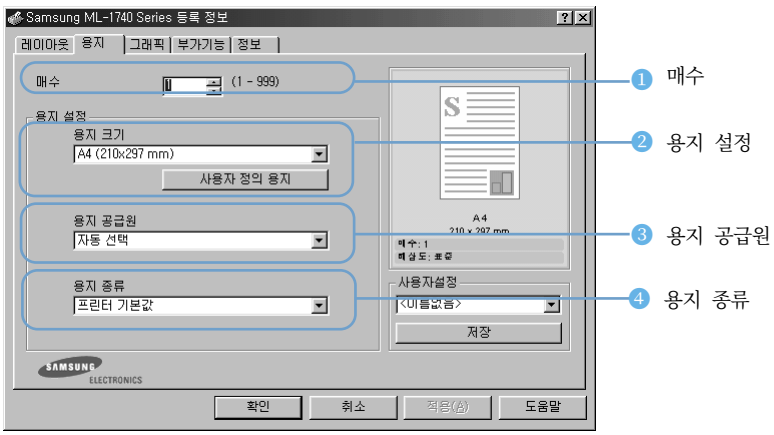
1	인쇄될 용지의 가로, 세로 방향을 선택합니다.
2	한 장에 여러쪽 인쇄, 확대/축소, 용지크기에 맞춤, 포스터 출력 등을 선택합니다.

참 고

각 항목에 대한 자세한 설명은 [도움말] 을 클릭하세요 .

용지 탭

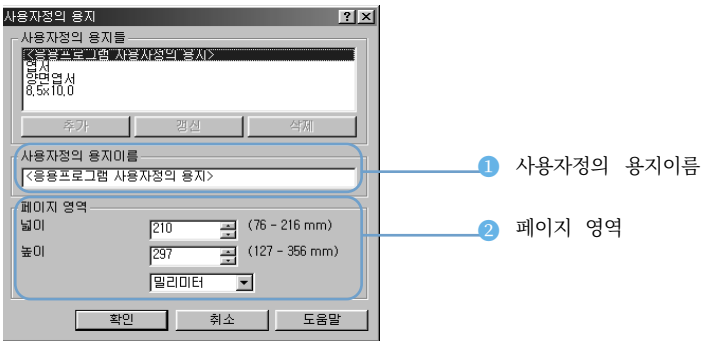
용지 탭 화면에서는 인쇄 매수, 용지 규격, 급지 방식 등 용지에 관한 여러가지 환경을 설정할 수 있습니다.



1	인쇄매수를 선택하세요.
2	현재 공급중인 용지의 크기를 선택하세요.
3	사용할 용지의 공급원을 선택하세요.
4	용지 종류를 선택하세요.

참 고

용지 크기를 설정할 때 사용하고자 하는 용지 규격이 없다면, [사용자 정의 용지] 버튼을 눌러서 원하는 용지 크기를 설정할 수 있습니다.

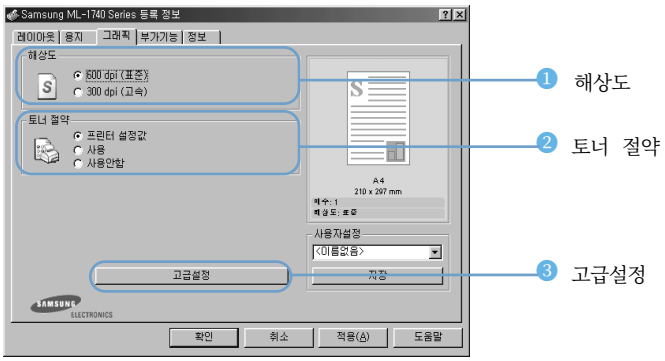


1	원하는 용지 크기의 이름을 입력하세요.
2	원하는 용지 크기를 입력하세요.

프린터 유틸리티 사용

그래픽 탭

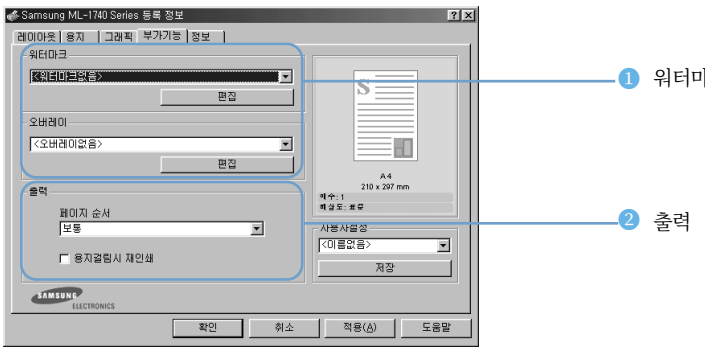
그래픽 탭에서는 인쇄 품질에 관련된 여러가지 환경을 선택할 수 있습니다.
각 항목의 값들을 적절하게 조절하면 인쇄할 용도에 맞는 인쇄 품질을 얻을 수 있으며 토너를 절약하는 인쇄기능을 사용할 수도 있습니다.



1	인쇄물의 해상도를 선택하는 항목입니다. 수치가 높을수록 인쇄의 품질은 좋지만 인쇄 속도는 느려집니다. 속도와 품질을 모두 만족시키는 권장 해상도는 600dpi 입니다.
2	토너 절약 모드를 선택하는 항목입니다.
3	<고급설정>버튼을 누르면, 인쇄농도나 글꼴의 전송 방식을 설정할 수 있습니다.

부가기능 탭

부가기능 탭에서는 로고나 표가 들어간 양식 등을 만들어 인쇄될 페이지마다 그 양식이 인쇄되게 할 수 있거나, 배경글을 만들어 페이지마다 함께 인쇄되게 설정할 수 있으며 인쇄되는 순서를 선택할 수도 있습니다. 부가기능 탭에 대한 자세한 설명은68쪽 "배경글과 인쇄" 와 69쪽 "양식 용지"을 참조하세요.



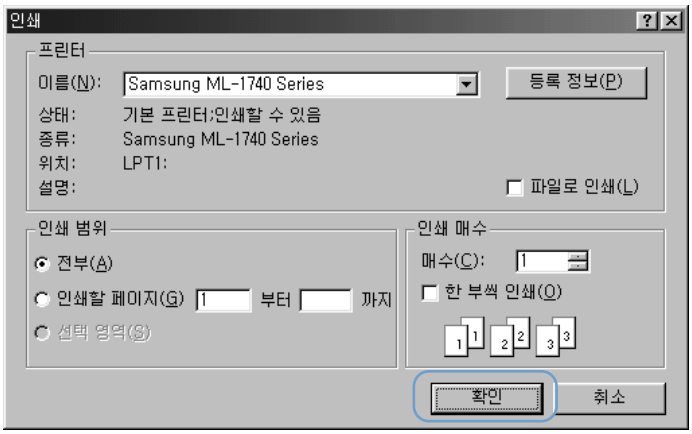
1	보안, 임시 등의 배경글을 만들어 페이지마다 함께 인쇄되게 설정할 수 있습니다. 로고나 표가 들어간 양식을 만들어서 인쇄할 페이지마다 그 양식이 인쇄되게 할 수 있습니다.
2	출력 옵션들을 설정할 수 있는 항목입니다.

인쇄

기본인쇄

일반적인 윈도우 환경에서 Samsung ML-1740 Series 프린터 드라이버로 인쇄하는 방법, 인쇄를 취소하는 방법, 인쇄 대기열을 사용하는 방법을 설명합니다. 매킨토시 환경에서 인쇄하는 방법은 ▶ 88쪽, 리눅스 환경에서 인쇄하는 방법은 ▶96쪽을 참조하세요.

1 인쇄를 원하는 해당 프로그램에서 <인쇄> 명령을 선택하세요.



참 고

대부분의 윈도우 응용 프로그램에서는 도구 표시줄에 프린터 모양의 아이콘, 또는 메뉴 표시줄의 '파일' 메뉴에서 인쇄 명령을 선택할 수 있습니다.

2 인쇄조건을 선택하고 <확인>을 클릭하여 인쇄를 실행하세요.
인쇄할 데이타가 컴퓨터 하드 디스크에 스풀된 후
인쇄 대기열에 모였다가 순서대로 인쇄됩니다.

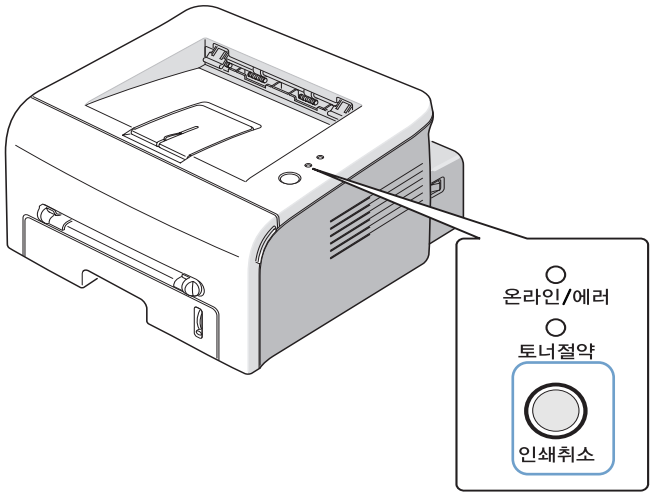
스풀 (spool) 이란 ?

프린터로 보내야 할 데이터를 응용 프로그램에서 실시간으로 보내는 것이 아니라 하드 디스크에 데이터 전체를 임시로 저장시킨 뒤 백그라운드 작업으로 프린터로 보내는 것을 말합니다.
스풀 기능을 이용하면 인쇄를 하면서도 컴퓨터로 다른 작업을 할 수 있게 됩니다.
여러 개의 문서를 인쇄하면 이 문서들은 스풀되어 인쇄대기열에 모입니다.

인쇄

인쇄 취소하기

현재 인쇄를 중단하려면 <인쇄취소> 버튼을 누르세요.



인쇄중에는 [온라인/에러] 표시등이 초록색으로 깜빡이고 있습니다. 인쇄를 취소시키면 남아있던 데이타가 지워지는 동안 [온라인/에러] 표시등이 붉은색으로 깜빡입니다.

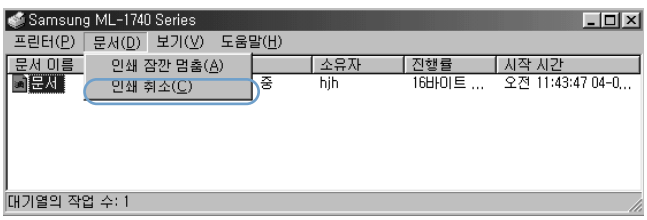
[인쇄취소] 버튼을 누르면 프린터에 전송된 데이터에 한해 삭제되므로 작업중인 모든 인쇄 파일을 삭제하려면 인쇄 대기열 화면을 열어 삭제하세요.

인쇄대기열 사용하기

스풀된 인쇄 파일들은 인쇄 대기열에 모여 있습니다. 인쇄 대기열 화면을 열어 ' 인쇄 잠깐 멈추기 ' ' 인쇄 순서 바꾸기 ' ' 인쇄 취소하기 ' 등 여러가지 제어 조작을 할 수 있습니다.

인쇄 취소하기

윈도우 상태 표시줄의 인쇄 대기열의 프린터 아이콘을 더블 클릭하세요. 또는, <시작>→ <설정>→<프린터>를 차례로 선택한 후, <Samsung ML-1740 Series>를 더블 클릭하세요.



■ 인쇄를 취소하려면, 지우려는 문서를 선택한 후 <문서> 메뉴에서 <인쇄 취소>를 선택하세요.
■ 인쇄를 잠깐 중단시키려면, 인쇄를 중단시킬 문서를 선택한 후 <문서>메뉴에서 <인쇄 잠깐 멈춤>을 선택하세요.
■ 인쇄 순서를 바꾸려면, 옮기려는 문서를 선택한 후 원하는 위치로 마우스 버튼을 누른 채 드래그하세요.

윈도우 문제 해결

이런 현상이 나타나면	이렇게 해보세요	
설치중에 "File in Use" 메시지가 나타나요.	응용 프로그램을 종료하세요. 프린터 시작 그룹에서 응용 프로그램을 지우고 윈도우를 재시동하세요. 이제 프린터 드라이버를 다시 설치하세요.	
"Error Writing to LPTx" 메시지가 나타나요.	모든 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인해 보고 프린터가 켜져 있는지 프린터 조작부의 [온라인/에러] 표시등이 붉은색으로 켜져 있는지 확인해 보세요. 만일 드라이버에서 양방향 통신이 꺼져 있다면 이런 메세지가 나타납니다.	
"General Protection Fault" "Exception OE" "Spool 32" "Illegal Operation" 메시지 등이 나타나요.	모든 응용 프로그램을 종료하고 윈도우를 재시동한 뒤 다시 인쇄해 보세요. 그래도 같은 문제가 계속되면 서비스 센터로 문의하세요.	

참 고

그밖의 여러가지 윈도우 관련 에러는 컴퓨터 구입시 함께 제공되는 윈도우 95/98/Me/NT/2000/XP 사용설명서를 참조하세요 .

4 응용 기능

다양한 인쇄 기능

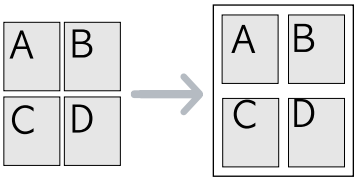
네트워크 환경에서 인쇄

토너 절약방법

다양한 인쇄 기능

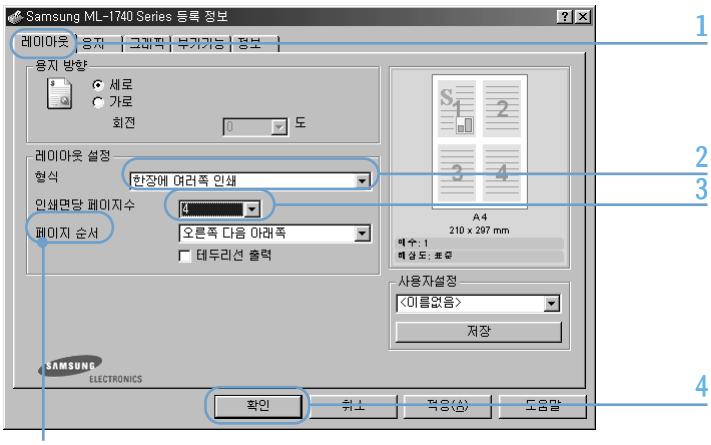
한 장에 여러 쪽 인쇄

이 기능을 사용하면 한 장의 용지에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
인쇄할 페이지수를 지정해 주면 현재 공급중인 용지에 맞게 자동으로 축소하여 지정한 페이지의 수 만큼 한장에 인쇄합니다. 한 장에 여러 쪽 인쇄는 최대 16쪽까지 설정할 수 있습니다.

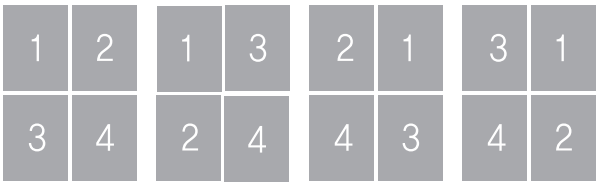


1 인쇄전에 <Samsung ML-1740 Series 등록정보> 화면을 열어 인쇄 조건들을 선택하세요.
(등록정보 화면을 여는 방법은 ▶55쪽을 참조하세요.을 참조하세요.)

2 <레이아웃> 탭에서 <한 장에 여러 쪽 인쇄>를 선택하고 한 장에 인쇄될 페이지 수를 선택하세요.
선택이 끝나면 <확인>을 누르세요.



인쇄되어 나오는 페이지의 순서

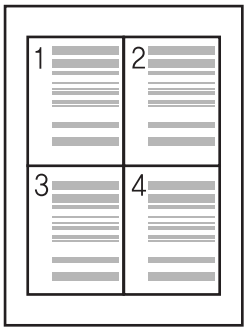


오른쪽 다음 아래쪽 | 아래쪽 다음 오른쪽 | 왼쪽 다음 아래쪽 | 아래쪽 다음 왼쪽

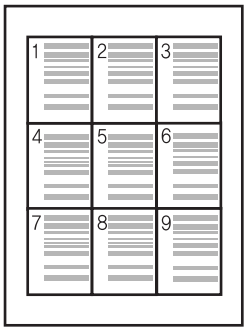
참고

■대부분의 윈도우 응용 프로그램에서는 도구 표시줄에 프린터 모양의 아이콘 , 또는 메뉴 표시줄의 < 파일 >메뉴에서 인쇄 명령을 선택할 수 있습니다 .
■페이지 사이에 경계선을 인쇄하려면 < 테두리선 출력 >을 선택하세요 .

3 인쇄 명령을 실행하면 지정한 페이지 수량이 한 장의 용지에 인쇄됩니다.



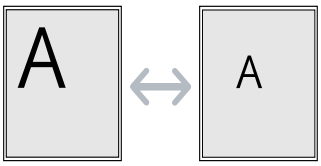
한 장에 4 페이지를 인쇄한 경우



한 장에 9 페이지를 인쇄한 경우

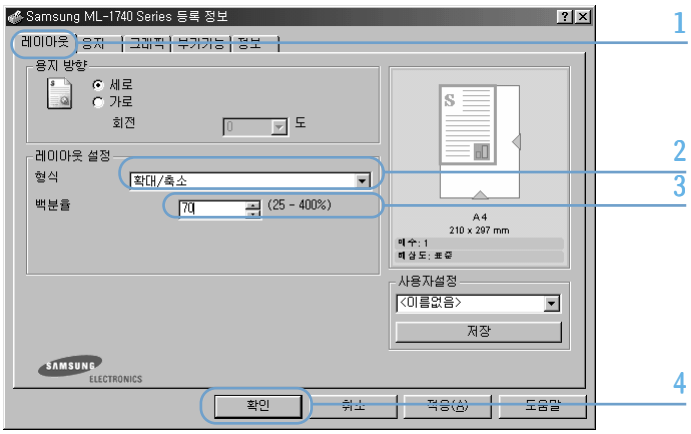
확대 / 축소

이 기능을 사용하면 문서를 원하는 배율로 축소/확대해서 인쇄할 수 있습니다.
인쇄할 문서의 설정상태가 프린터에 공급된 용지의 크기보다 크거나 작을 경우 이 기능을 사용하면 고른 크기의 문서를 얻을 수 있습니다. 용지 크기에 맞게 자동으로 축소/확대되게 하려면 [용지 크기에 맞춤] 기능을 선택하세요. ▶66쪽을 참조하세요.



1 인쇄전에 <Samsung ML-1740 Series 등록정보> 화면을 열어 인쇄 조건들을 선택하세요. ▶55쪽을 참조하세요.

2 <레이아웃> 탭에서 <확대/축소>를 선택하고 배율을 선택하세요.
선택이 끝나면 <확인>을 클릭합니다.
최소 25% 에서 최대 400% 까지 선택할 수 있습니다.

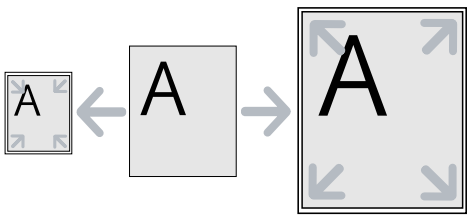


다양한 인쇄 기능

3 인쇄를 실행하면 선택한 배율대로 축소/확대되어 인쇄됩니다 .

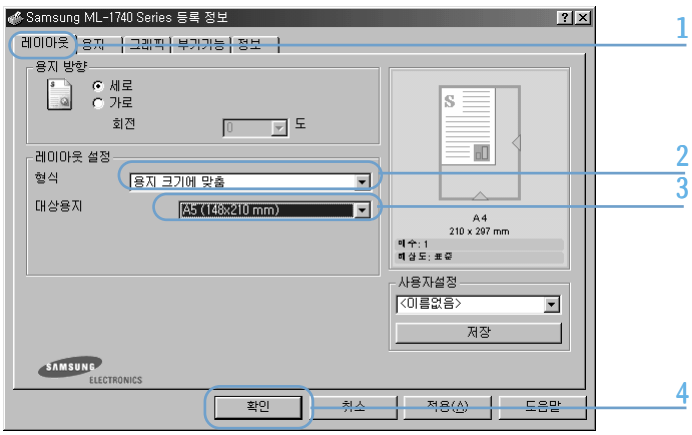
용지 크기에 맞춤

용지 크기에 맞춤 기능을 이용하면 작은 크기의 문서가 공급되는 용지 크기에 꽉차게 자동으로 확대되거나, 큰 문서가 공급되는 용지에 들어맞게 축소하여 인쇄할 수 있습니다. 작성한 문서의 크기가 프린터에 공급된 용지들과 차이가 나는 경우 용지 크기에 맞추어 인쇄하고자 할 때 사용할 수 있습니다. 작은 서식이나 글로 된 파일을 교정할 때 이용하면 크게 인쇄되므로 편리합니다.



1 인쇄전에 <Samsung ML-1740 Series 등록정보> 화면을 열어 인쇄 조건들을 선택하세요. ▶55쪽을 참조하세요.

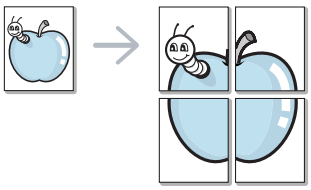
2 <레이아웃> 탭에서 <용지 크기에 맞춤>을 선택하고 인쇄할 용지 크기를 선택하세요. 선택이 끝나면 <확인>을 누르세요.



3 인쇄를 실행하면 용지 크기에 맞게 자동 확대 또는 축소되어 인쇄됩니다.

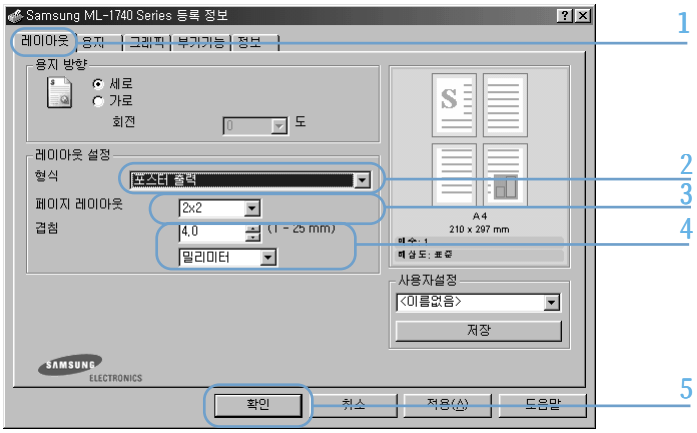
포스터 출력

포스터 출력 기능을 이용하면 한 장의 용지를 4, 9, 또는 16장의 용지에 나누어 인쇄할 수 있습니다.
나누어 인쇄한 용지들을 각각의 자리에 붙이면 포스터 크기의 큰 인쇄물로 만들 수 있습니다.



1 인쇄전에 <Samsung ML-1740 Series 등록정보> 화면을 열어 인쇄 조건들을 선택하세요.▶55쪽을 참조하세요.

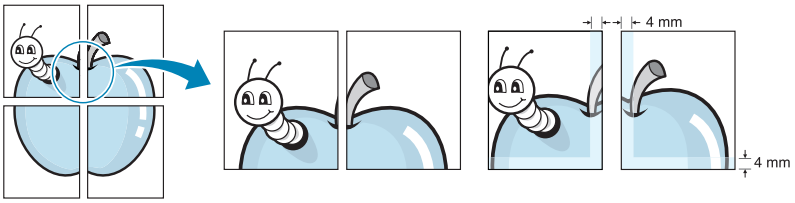
2 <레이아웃> 탭에서 <포스터 출력>을 선택한 후 매수, 겹침값을 선택하세요. 선택이 끝나면 <확인>을 누르세요.



3 인쇄 명령을 실행하면 선택한 장수나 크기로 나누어 인쇄됩니다. 인쇄가 끝난 후 여백을 제거하고 경계면을 맞춰 이어 붙이면 포스터가 완성됩니다.

분할 인쇄된 용지를 이어 붙이려면

여러장에 나뉘어 인쇄된 용지들은 대개 여백을 잘라내고 풀로 겹쳐서 붙입니다. 이럴 경우, 겹침 값을 입력해주면 지정한 값만큼 각 용지에 더 인쇄되므로, 인쇄 후 잘라붙일 때 편리합니다. 단위도 함께 설정할 수 있습니다.



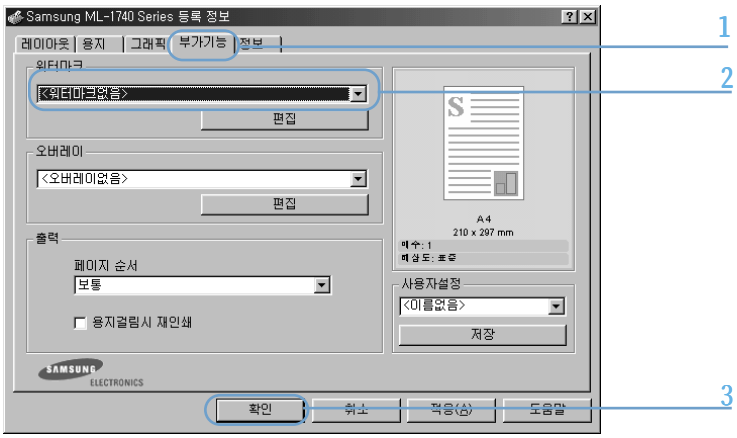
다양한 인쇄 기능

배경글과 인쇄

본 제품의 자동급지 용지함에는 시중에서 구입할 수 있는 복사용지 중에서 A4, B5 크기의 용지를 사용할 수 있습니다. 수동급지 용지함을 이용하면 A4, B5의 OHP 필름을 비롯하여 엽서, 명함, 카드용지와 각종 봉투, 라벨용지를 사용할 수 있습니다.

기본 제공되는 배경글 사용하기

1 인쇄 전에 <Samsung ML-1740 Series 등록정보> 화면을 열어 <부가기능> 탭을 선택하세요. ▶ 58쪽을 참조하세요.



2 인쇄할 배경글을 선택하세요. 선택이 끝나면 <확인>을 누르세요.

3 인쇄를 실행하면 페이지마다 선택한 배경글이 함께 인쇄됩니다.

새 배경글 만들어 사용하기

1 인쇄 전에 <Samsung ML-1740 Series 등록정보> 화면을 열어 <부가기능> 탭을 선택하세요.

2 워터마크 항목에 있는 <편집> 버튼을 누르면, 워터마크 편집창이 나타납니다. 이곳에 새 배경글로 사용할 메시지를 입력하고 편집 상태와 인쇄될 위치를 선택하세요.

3 <추가>를 클릭해 작성한 메시지(배경글)를 메세지 목록에 추가하세요. 작성한 메세지를 선택해 사용할 수 있게 됩니다.

참고

■ 배경글의 편집 상태나 인쇄 위치를 변경하려면 만들 때의 방법을 참조해 변경한 후 <갱신>을 클릭하세요.
■ 배경글을 삭제하려면 목록에서 삭제할 메세지를 선택하고 <삭제>를 클릭하세요.

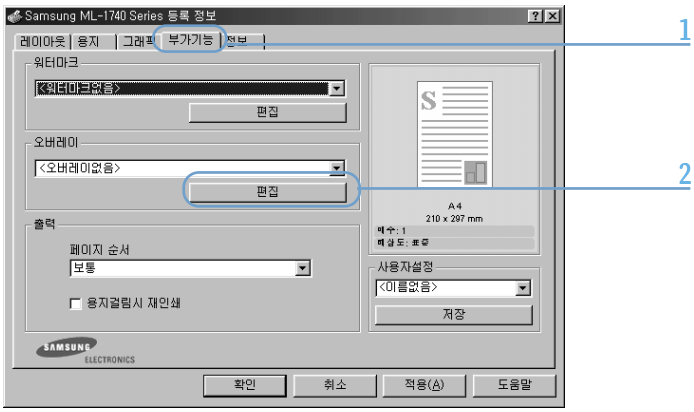
양식 용지

회사의 업무서식이나 기안 용지 등 정해진 테두리 등의 규격에 맞추어 인쇄해야 하는 경우 별도의 양식 서류를 인쇄하여 사용하지 않고 원하는 양식을 오버레이 파일로 만들어 두고 일반 문서를 인쇄할 때 그 양식을 겹쳐서 함께 인쇄되게 할 수 있습니다.

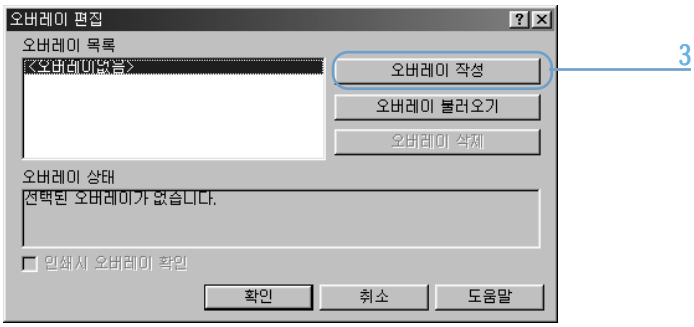
양식 용지 만들기

1 양식 형식을 워드 프로세서 프로그램을 이용해 만듭니다. 오버레이 파일의 문서 크기는 사용할 문서의 크기와 반드시 동일해야 합니다. 사용할 문서가 A4 이면 오버레이도 A4 크기로 만드세요 .

2 <Samsung ML-1740 Series 등록정보> 화면을 열어 <부가기능> 탭을 선택한 후, 오버레이 항목에 있는 <편집> 버튼을 클릭하세요. ▶58쪽을 참조하세요.

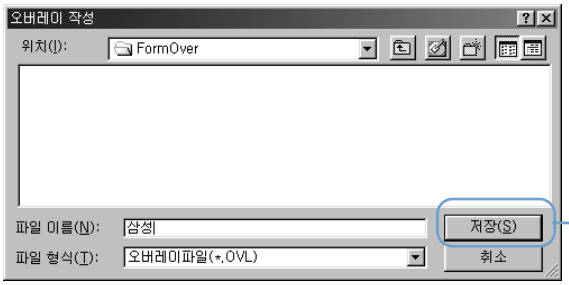


3 오버레이 편집창이 나타나면<오버레이 작성> 버튼을 누릅니다.



다양한 인쇄 기능

4 오버레이 작성 창이 나타나면 파일 이름과 경로명 등을 입력하고 <저장>을 클릭하세요.

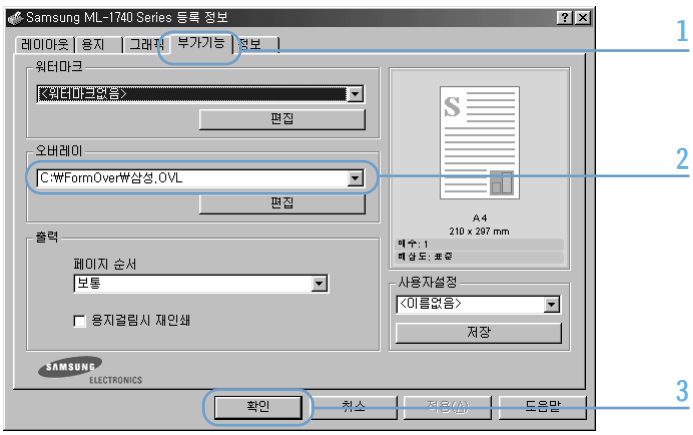


5 오버레이 편집 화면, 등록정보 화면 , 인쇄 화면 , 오버레이 생성 확인 화면이 순서대로 나타날 때마다 <확인> 또는 <예>를 클릭하세요.

만들어진 양식용지를 이용해 인쇄하기

1 인쇄 전에 <Samsung ML-1740 Series 등록정보> 화면을 열어 <부가기능> 탭을 선택하세요.

2 오버레이 목록에서 작성된 오버레이 파일을 선택하고<확인>을 클릭합니다.



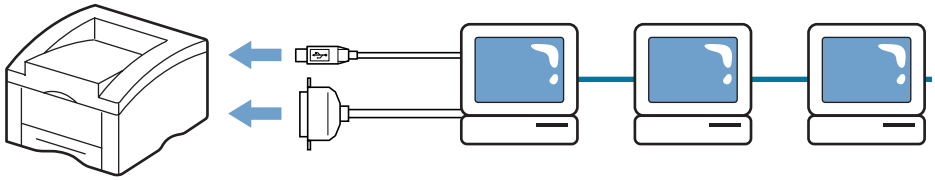
3 만약 작성된 오버레이 파일이 목록에 나타나지 않는다면, 오버레이 항목에 있는 <편집> 버튼을 클릭하세요.
오버레이 편집창이 나타나면 <오버레이 불러오기> 버튼을 클릭한 후, 오버레이 파일을 찾아서 선택하세요.

4 인쇄를 실행하면 페이지마다 선택한 오버레이 양식이 함께 인쇄됩니다.

참고 <인쇄시 오버레이 확인>을 선택했다면 인쇄여부를 묻는 대화상자가 나타납니다. 양식용지를 사용하지 않을 경우엔 '아니오'를 선택하세요.

네트워크 환경에서 인쇄

네트워크 환경에서는 하나의 프린터를 여러 명의 사용자가 공유할 수 있습니다.
네트워크 환경에서 프린터를 사용하려면 네트워크로 연결된 한대의 컴퓨터에서 프린터를 프린터 케이블로 연결하고(로컬 연결) 공유 설정을 해주면 됩니다.
로컬 연결된 컴퓨터는 프린터 서버의 역할을 하게 됩니다. 다음의 방법을 잘 따라 하세요.



주 의

각 컴퓨터에 설치한 프린터 드라이버의 설정값은 프린터가 직접 연결된 컴퓨터의 프린터 드라이버와 동일하게 설정되어 있어야 합니다 .

참 고

- 프린터 케이블을 연결한 후 전원을 연결합니다 .
- 사용할 모든 컴퓨터에 Samsung ML-1740 Series 프린터 드라이버를 설치하세요 .
- 프린터가 직접 연결된 컴퓨터에서 공유를 설정합니다 .
- 프린터가 직접 연결되지 않는 다른 컴퓨터에서 인쇄할 프린터 포트를 공유로 설정된 프린터를 선택합니다 .

네트워크 환경에서 인쇄

프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기

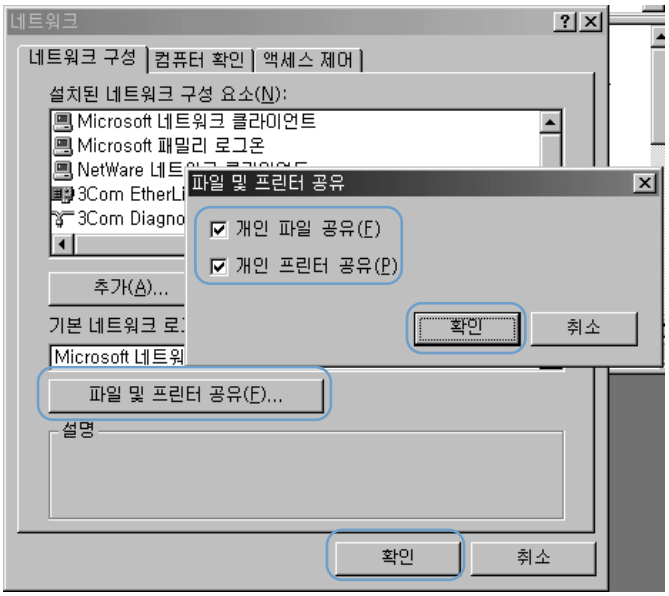
시작하기 전에!

- 케이블을 연결합니다 . ▶ 30 쪽을 참조하세요 .
- 전원 코드를 연결하고 전원 스위치를 켭니다 . ▶ 32 쪽을 참조하세요 .
- 프린터 드라이버를 설치하세요 . ▶ 34 쪽을 참조하세요 .
- 윈도우 9x/Me 사용자는 ▶ 72 쪽을 참조하세요 .
- 윈도우 NT/2000/XP 사용자는 ▶ 74 쪽을 참조하세요 .

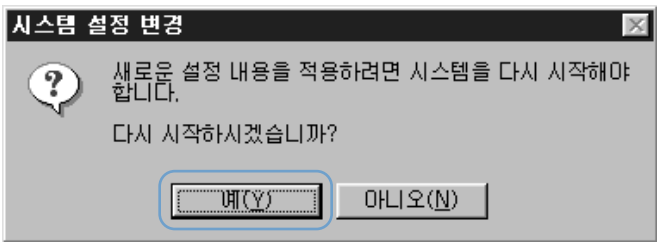
윈도우 9x/Me 에서 프린터 공유 설정하기

1 <시작>→<설정>→<제어판>을 차례로 선택한 후 <네트워크>아이콘을 더블 클릭합니다.

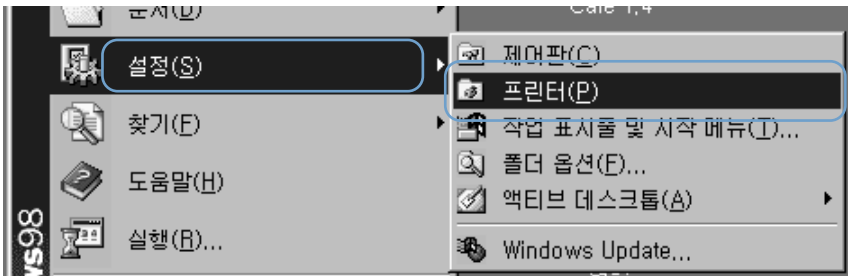
2 네트워크 화면에서 <파일 및 프린터 공유>를 클릭하세요. <개인 파일 공유>와 <개인 프린터 공유>를 선택하고 <확인>을 2번 클릭하세요.



3 시스템 재시작 화면이 나타나면 <예>를 클릭하세요.



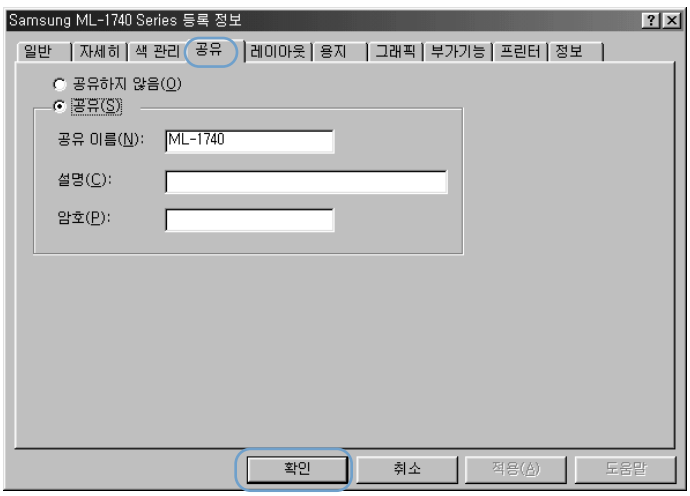
4 <시작>→<설정>→<프린터>를 차례로 선택하세요.



5 <Samsung ML-1740 Series>아이콘을 더블 클릭하세요.

6 <프린터> 메뉴에서 <등록정보>를 선택하세요.

7 <공유> 탭을 선택한 후, <공유>를 선택하고 공유 이름을 입력하세요. <확인>을 클릭하세요.



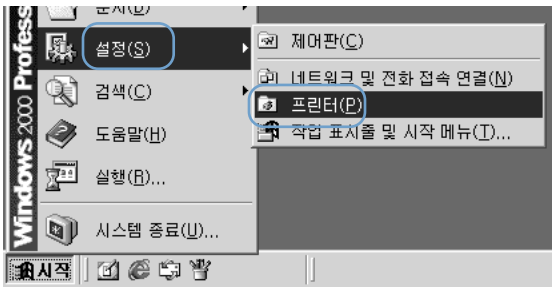
참 고

■ 공유 이름은 영문 12 자 (한글 6 자) 이내에서 입력해야 합니다 .
■ 공유설정이 끝나면 , 프린터 아이콘이 공유된 형태로 바뀝니다 .

네트워크 환경에서 인쇄

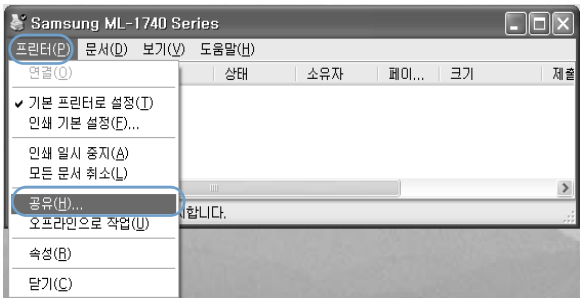
윈도우 NT/2000/XP 에서 프린터 공유 설정하기

1 <시작>→<설정>→<프린터>를 차례로 선택하세요.
(윈도우 XP 사용자는 [시작] → [제어판] → [프린터 및 팩스]를 선택하세요.)

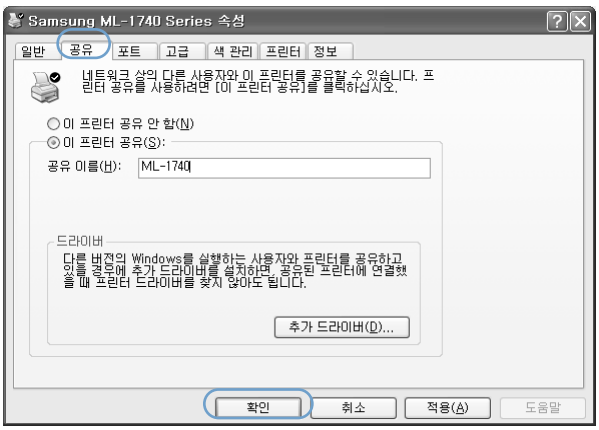


2 <Samsung ML-1740 Series>를 더블 클릭하세요.

3 <프린터> 메뉴에서 <공유>를 선택하세요.



4 <공유> 탭을 클릭한 후, <공유>를 선택하고 공유 이름을 입력하세요. <확인>을 클릭하세요.



프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기

시작하기 전에!

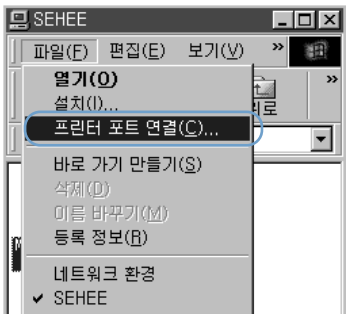
- 케이블을 연결합니다 . ▶ 30 쪽을 참조하세요 .
- 전원 코드를 연결하고 전원 스위치를 켭니다 . ▶ 32 쪽을 참조하세요 .
- 프린터 드라이버를 설치하세요 . ▶ 34 쪽을 참조하세요 .
- 윈도우 9x/Me 사용자는 ▶ 75 쪽을 참조하세요 .
- 윈도우 NT/2000/XP 사용자는 ▶ 77 쪽을 참조하세요 .

윈도우 9x/Me 에서 설정하기

1 바탕화면에서 <네트워크 환경> 아이콘을 더블 클릭한 후 프린터가 연결된 컴퓨터를 찾아서 더블 클릭하세요.

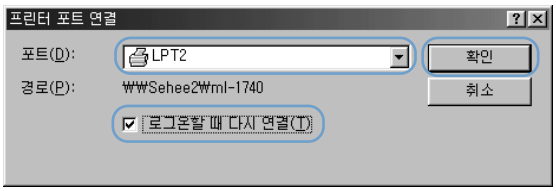
2 프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유가 설정되어 있는 프린터를 선택하세요.

3 <파일> 메뉴에서 <프린터 포트 연결>을 선택하세요.



네트워크 환경에서 인쇄

4 포트를 LPT2 이상으로 선택하고 <로그온할 때 다시 연결>을 선택하세요. <확인>을 클릭하세요.

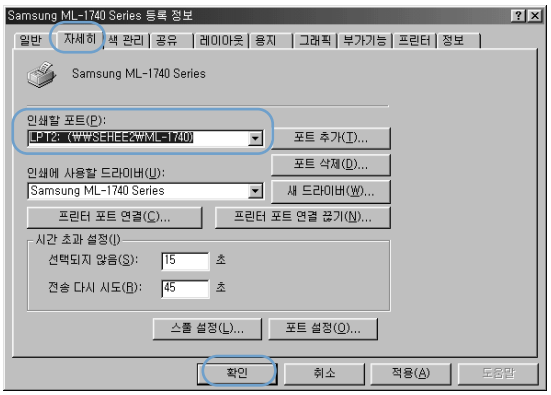


5 <시작>→<설정>→<프린터>를 차례로 선택하세요.

6 <Samsung ML-1740 Series> 아이콘을 더블 클릭하세요.

7 <파일> 메뉴에서 <등록정보>를 선택하세요.

8 등록정보 화면에서 <자세히> 탭을 클릭하세요. 위의 4번 과정에서 선택한 포트를 인쇄할 포트로 선택한 후, <확인>을 클릭하세요.



참 고

프린터 아이콘이 네트워크에 연결된 형태로 바뀝니다 .
만약 아이콘의 형태가 바뀌지 않았으면 등록정보의 [자세히] 탭을 다시 열어 인쇄할 포트가 바르게 선택되었는지 확인하세요

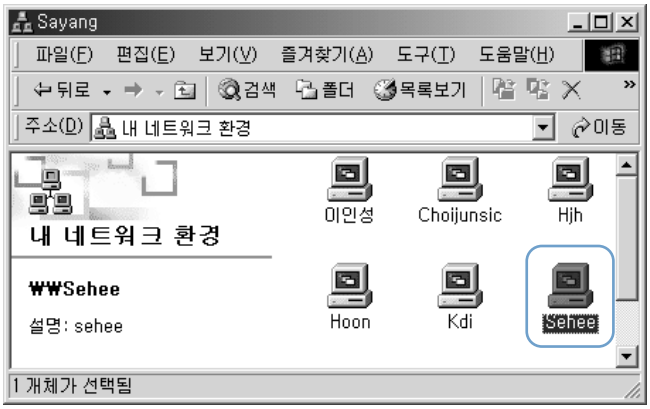
9 인쇄할 파일을 열어 인쇄 명령을 실행하세요.
설정한 네트워크 프린터로 인쇄가 시작됩니다.

윈도우 NT/2000/XP 에서 설정하기

1 데스크탑의 <네트워크 환경> 아이콘을 더블 클릭하세요.

2 <내 네트워크 환경> 아이콘을 더블 클릭하세요.

3 프린터가 연결된 컴퓨터를 찾아서 컴퓨터 아이콘을 더블 클릭하세요.



4 공유가 설정되어 있는 프린터 아이콘을 클릭하여 선택한 후, 경로를 확인하세요..

5 <시작>→<설정>→<프린터>를 차례로 선택하세요.
(윈도우 XP 사용자는 [시작] → [제어판] → [프린터 및 팩스]를 선택하세요.)

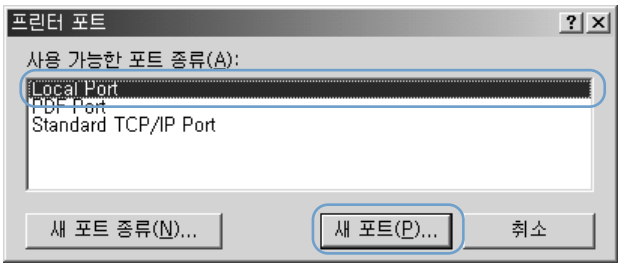
6 <Samsung ML-1740 Series>를 더블 클릭하세요.

7 <프린터> 메뉴에서 <등록정보>를 선택하세요.
(윈도우 XP 사용자는 <프린터> 메뉴에서 <속성>를 선택하세요.)

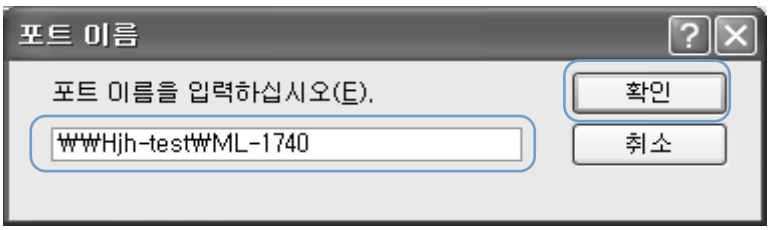
네트워크 환경에서 인쇄

8 <포트> 탭을 선택한후 <포트 추가>를 클릭하세요.

9 프린터 포트에서 <Local Port>를 선택하고, <새 포트>를 클릭하세요.



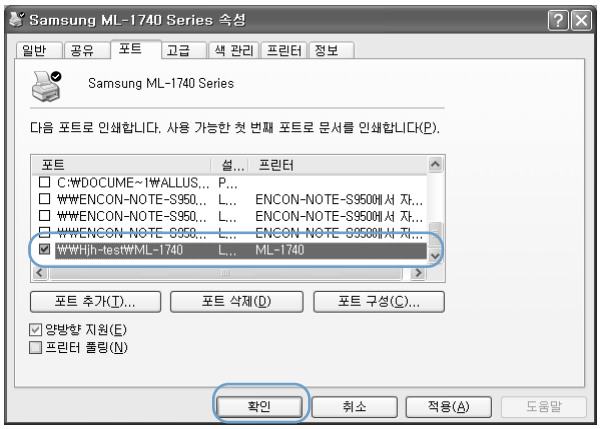
10 위의 4번 과정에서 확인한 경로와 선택한 프린터 이름을 입력한 후 <확인>을 클릭하세요



11 <닫기>를 클릭하세요.

12 <적용>을 클릭하세요.

13 인쇄할 프린터의 포트와 이름이 나타나는지 확인한 후<확인>을 클릭하세요.



14 인쇄할 파일을 열어 인쇄 명령을 실행하세요.
설정한 네트워크 프린터로 인쇄가 시작됩니다.

토너 절약방법

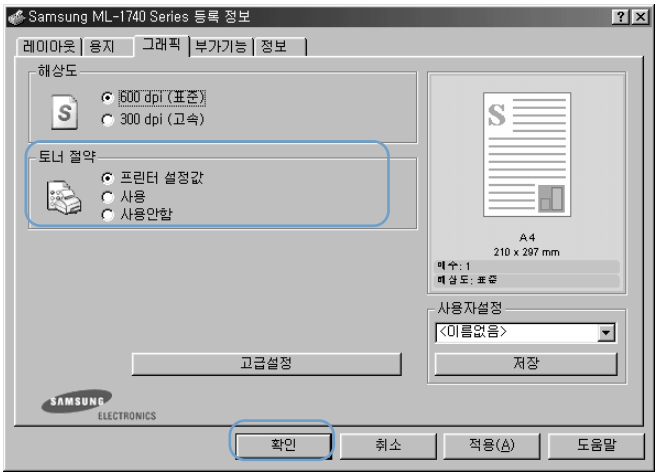
프린터 유틸리티에서 설정하기

프린터의 토너 카트리지는 잉크젯 방식에 비해 월등히 오랜 수명을 갖고 있지만 다음의 토너 절약방법을 실행하면 토너를 표준 모드보다 적게 사용하여 인쇄하므로 토너 카트리지를 더욱 오래 사용할 수 있게 됩니다.

참 고

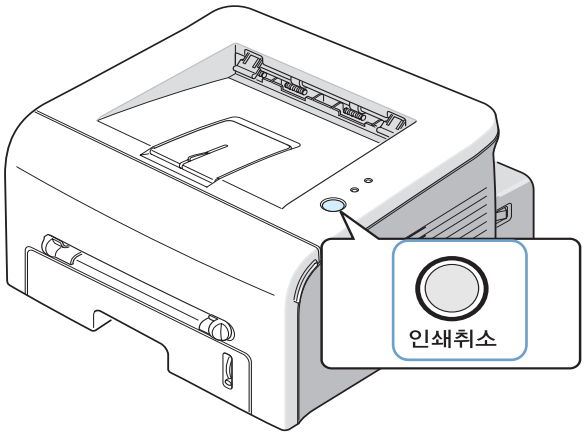
토너 절약 모드를 사용하면 인쇄 품질이 약간 떨어지게 됩니다.

1 프린터 드라이버 등록 정보 화면을 열어 <그래픽> 탭을 선택하세요. 토너 절약 항목에서 <사용>을 선택하고 <확인>을 클릭하세요. 프린터 조작부의 [인쇄취소] 버튼을 눌러서 설정/해제를 하려면 <프린터 설정값>을 선택하세요.



본체 조작부에서 설정하기

대기상태에서 <인쇄취소> 버튼을 누르세요.
<인쇄취소> 버튼을 누르면 토너절약 표시등에 불이 켜지면서 토너절약 모드가 설정됩니다.



참 고

만약 프린터 드라이버에서 토너 절약 모드를 선택했다면 그 설정값이 우선으로 작동됩니다. 예를 들어 프린터 드라이버에서 <사용안함>을 설정해두었다면 <인쇄취소> 버튼을 눌러도 토너 절약 기능은 실행되지 않습니다. 조작부의 [인쇄취소] 버튼을 눌러 설정/해제하려면 프린터 드라이버의 토너 절약 항목에서 <프린터 설정값>으로 선택하세요.

5 매킨토시에서 인쇄하기

프로그램 설치하기

인쇄하기

고급 기능 사용하기

프로그램 설치하기

구입한 제품은 USB 케이블을 이용해 매킨토시 컴퓨터와 연결하여 사용할 수 있습니다. 제품 구입시 제공되는 USB 케이블을 이용하세요.

시스템사양

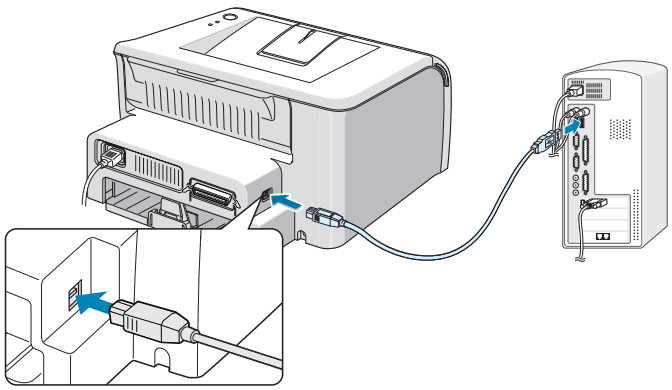
매킨토시 하드웨어 사양	매킨토시 시스템 사양
아래의 매킨토시중 하나를 사용해야 합니다 파워 매킨토시 G3 또는G4 아이맥 (iMac) 파워북(Power Book) 아이북 (iBook)	시스템 8.6이상 단, Mac OS 10.0은 지원하지 않습니다.
USB 인터페이스	

프로그램 설치하기

Mac OS 8.6 ~ 9.x

1 컴퓨터와 프린터의 전원이 꺼졌는지 확인하세요.

2 USB케이블을 컴퓨터의 USB포트에 연결하고 반대편은 제품의 USB 포트에 연결하세요.



주 의 USB 허브를 사용하고 있다면 본 제품은 허브의 첫번째 포트에 연결하세요 . 그렇지 않으면 프린터가 정상적으로 작동하지 않을 수도 있습니다 . USB 허브로 작동이 되지 않는다면 USB 포트에 직접 연결하여 사용하세요 .

3 컴퓨터와 프린터의 전원을 켜세요.

4 제품과 함께 제공된 설치 CD를 CD-ROM 드라이버에 넣습니다.

5 매킨토시 데스크탑에서 [SAMSUNG_LBP] 프린터 아이콘을 더블 클릭하세요.

6 [Classic] 폴더를 더블 클릭합니다.

7 [East] 폴더를 더블 클릭합니다.

8 한국어 옆의 [삼성 레이저 프린터 설치] 아이콘을 더블 클릭하세요.

9 설치 시작 화면이 나타나면 [계속]을 클릭합니다. 읽어보기 화면이 열리면 [계속]을 클릭하세요.

10 [삼성 레이저 프린터 설치] 화면이 열립니다. 원하는 프로그램 설치 방법을 선택합니다.

설치 유형은 다음과 같습니다.
[쉬운 설치]를 선택하면 SPL Ⅱ 드라이버가 자동으로 설치됩니다.
[사용자 설치]를 선택하면 SPL Ⅱ 드라이버, Adobe Acrobat Reder 프로그램 중에서 원하는 항목만 선택해 설치할 수 있습니다.

11 [설치]를 클릭하면 설치가 시작됩니다.

만약 다른 프로그램이 실행되어 있었다면 경고 화면이 나타납니다.
다른 프로그램을 자동으로 종료한 후 설치를 진행하려면 [계속]을클릭하세요. 다른 프로그램을 종료한 후 다시 프로그램을 설치하려면 [취소]를 클릭하세요.

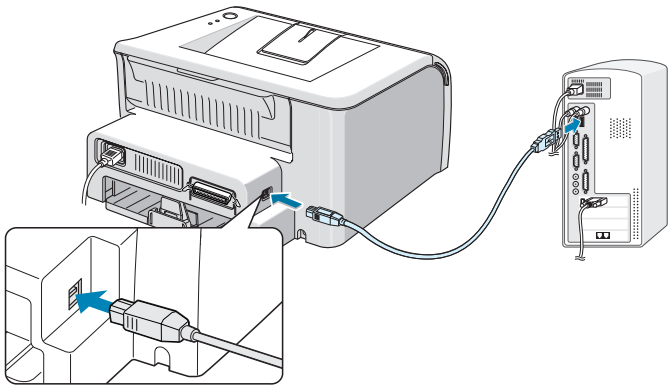
12 설치가 끝나면 [재시동]을 클릭하세요.

Mac OS 10.x

1 컴퓨터와 프린터의 전원이 꺼졌는지 확인하세요.

프로그램 설치하기

2 USB케이블을 컴퓨터의 USB포트에 연결하고 반대편은 제품의 USB 포트에 연결하세요.



주 의 USB 허브를 사용하고 있다면 본 제품은 허브의 첫번째 포트에 연결하세요 . 그렇지 않으면 프린터가 정상적으로 작동하지 않을 수도 있습니다 . USB 허브로 작동이 되지 않는다면 USB 포트에 직접 연결하여 사용하세요 .

3 컴퓨터와 프린터의 전원을 켜세요.

4 제품과 함께 제공된 설치 CD를 CD-ROM드라이버에 넣습니다.

5 매킨토시 데스크탑에서 [SAMSUNG_LBP]프린터 아이콘을 더블 클릭하세요.

6 [OS X] 폴더를 더블 클릭합니다.

7 Mac OS 10.1 사용자는 [Installer for 10.1] 아이콘을 더블 클릭하세요.
Mac OS 10.2 사용자는 [Installer for 10. 2 or later] 아이콘을 더블 클릭하세요.

8 설치 시작 화면이 나타나면 [계속] 을 클릭합니다. 읽어보기 화면이 열리면 [계속] 을 클릭하세요.

9 [손쉬운 설치] 화면이 나타나면 [설치]를 클릭하세요.

이미 Samsung SPL II 드라이버가 설치되어 있다면 [갱신]을 클릭하세요.

10 [계속]을 클릭하세요.

11 설치가 끝나면 [재시동]을 클릭하세요.

프린터 선택하기

Mac OS 8.6 ~ 9.x

1 데스크탑의 [애플]메뉴에서 [선택자]를 선택하세요.

2 [선택자]화면의 왼쪽에 있는 [SAMSUNG SPLIII] 아이콘을 클릭하세요.

오른쪽에 프린터 이름이 나타납니다.

3 [선택자]의 오른쪽 화면에서 [Samsung ML-1740]를 선택하고 화면을 닫습니다.

4 현재 사용중인 프린터 이름을 변경할 것인지를 묻는 화면이 나타납니다. [승인]을 클릭하세요.

5 데스크탑에 [삼성 SPLII 프린터] 아이콘이 만들어집니다.

Mac OS 10.x

1 [프린터 관리자]를 클릭하세요.

2 [[Samsung ML-1740]를 선택하고 [기본 프린터로 설정]을 클릭하세요.

참고

■ [Samsung ML-1740]를 찾을 수 없다면 [추가]를 클릭하여 프린터를 추가하세요.
■ 컴퓨터와 프린터가 USB 케이블로 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.

인쇄하기

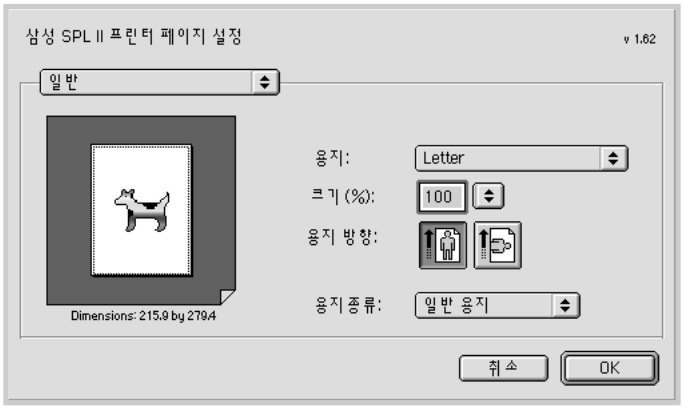
매킨토시 컴퓨터를 사용하여 인쇄하는 경우 사용하고 있는 각 프로그램에서 프린터 프로그램 설정을 확인하세요. 데스크탑 프린터가 바르게 생성되었다면 인쇄를 실행할 수 있습니다. 아래와 같이 확인하십시오.

1 매킨토시 프로그램을 열고 인쇄할 파일을 선택하세요.

2 [파일]메뉴를 열고 [페이지 설정]을 클릭하세요.

프로그램에 따라 [문서 설정]으로 표시될 수 도 있습니다.

3 페이지 설정 화면이 나타나면 인쇄조건을 선택하고 [승인]을 클릭합니다.



용지 크기, 인쇄 크기, 용지 방향, 용지 종류 등을 선택할 수 있습니다.

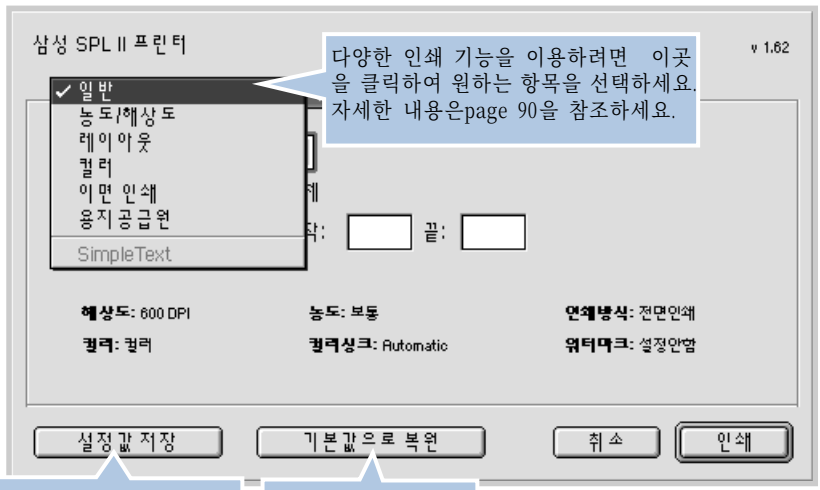
참고 인쇄될 페이지마다 특정한 글이 함께 인쇄되도록 하려면 워터마크를 선택하세요 . 워터마크 기능의 자세한 내용은 68 쪽을 참조하세요 . (MAC OS 9.1 이상 버전 에서는 워터마크 기능을 지원하지 않습니다 .)

Mac OS 10.X@버전은 Format for항목에서 [Samsung ML-1740]를 선택하세요.

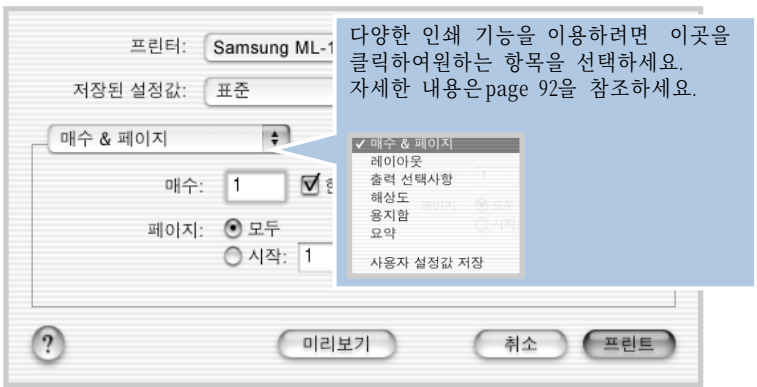
▲ Mac OS 10.2

4 [파일] 메뉴를 열고 [프린터]를 클릭하세요. 화면에 Samsung SPL Ⅱ 프린터 화면이 나타납니다.

5 농도 및 해상도등 원하는 인쇄 환경을 선택하세요.



▲ Mac OS 9.2



▲ Mac OS 10.2

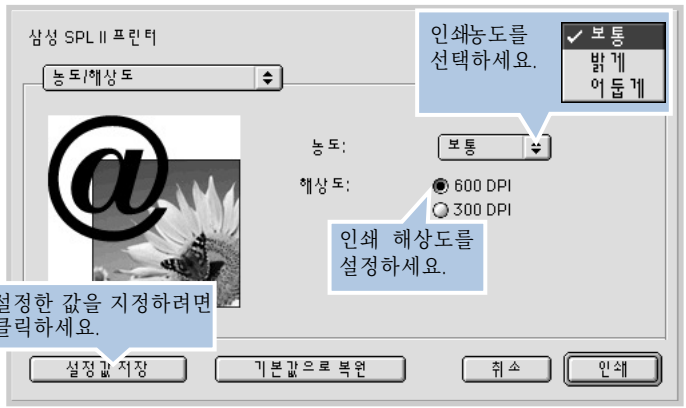
6 환경 설정이 끝났다면 [인쇄]를 클릭합니다.

고급 기능 사용하기

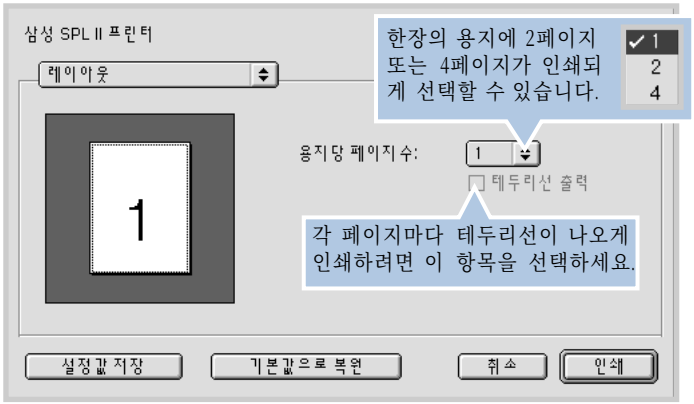
응용 프로그램에서[프린트] 화면을 열면 삼성 SPL Ⅱ 프린터 드라이버에서 제공하는 다양한 인쇄 환경을 선택할 수 있습니다.

Mac OS 8.6 ~ 9.x

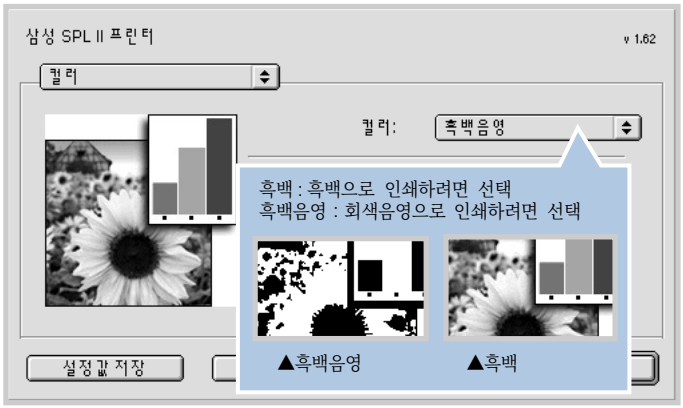
농도 / 해상도



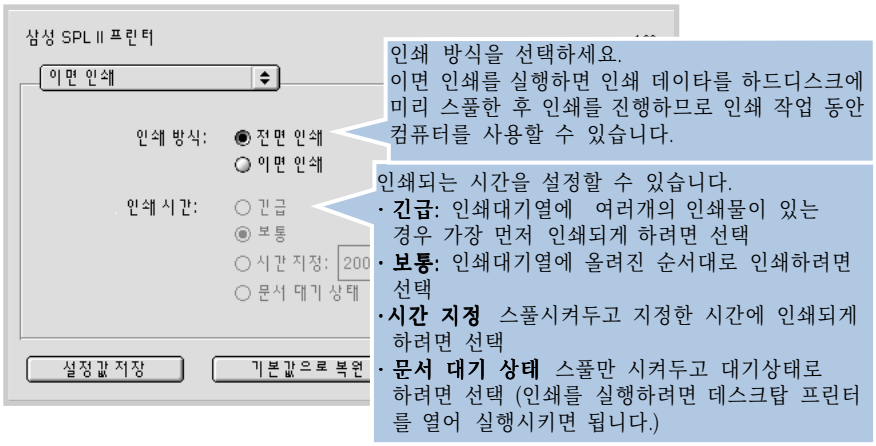
레이아웃



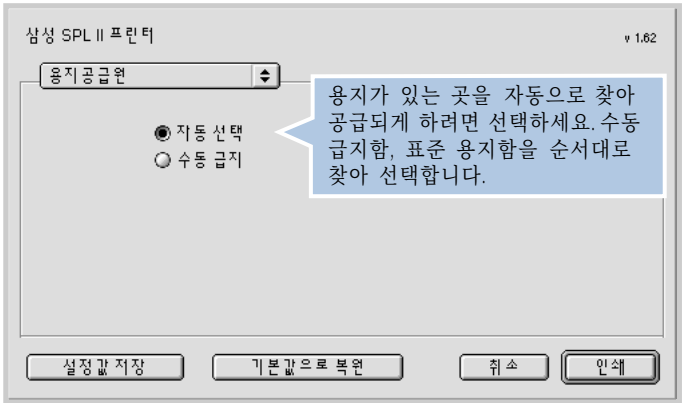
컬러



이면인쇄


삼성 SPL II 프린터
이면 인쇄
인쇄 방식:
전면 인쇄
이면 인쇄
인쇄 시간:
긴급
보통
시간 지정:
200
문서 대기 상태
설정값 저장
기본값으로 복원
인쇄 방식을 선택하세요.
이면 인쇄를 실행하면 인쇄 데이타를 하드디스크에 미리 스풀한 후 인쇄를 진행하므로 인쇄 작업 동안 컴퓨터를 사용할 수 있습니다.
인쇄되는 시간을 설정할 수 있습니다.
· 긴급: 인쇄대기열에 여러개의 인쇄물이 있는 경우 가장 먼저 인쇄되게 하려면 선택
· 보통: 인쇄대기열에 올려진 순서대로 인쇄하려면 선택
·시간 지정 스풀시켜두고 지정한 시간에 인쇄되게 하려면 선택
· 문서 대기 상태 스풀만 시켜두고 대기상태로 하려면 선택 (인쇄를 실행하려면 데스크탑 프린터를 열어 실행시키면 됩니다.)

용지공급원



고급 기능 사용하기

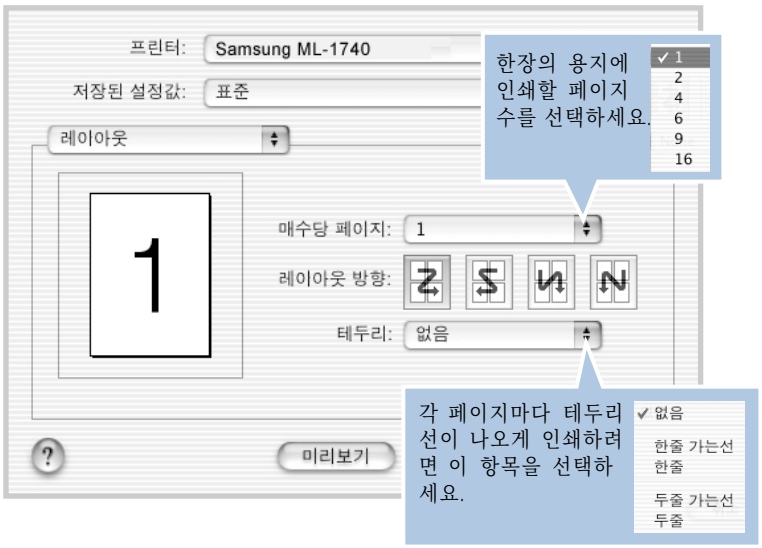
Mac OS 10.x

삼성 SPL Ⅱ 는 레이아웃, 출력 선택사항, 해상도, 용지함, 요약과 같은 고급 인쇄 환경을 선택할 수 있습니다.

참 고

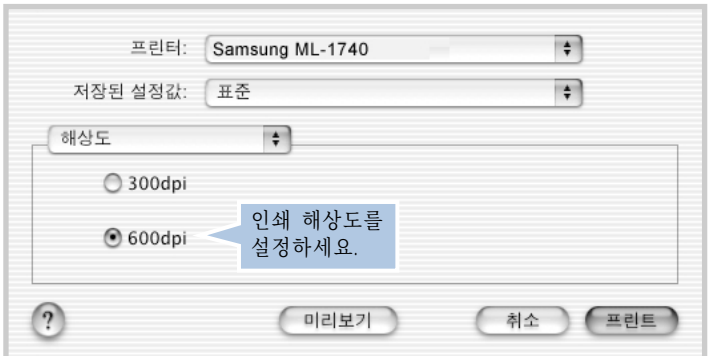
MAC OS 10.X 버전에서는 용지 종류 , 흑백음영 및 흑백 기능을 지원하지 않습니다 .

레이아웃

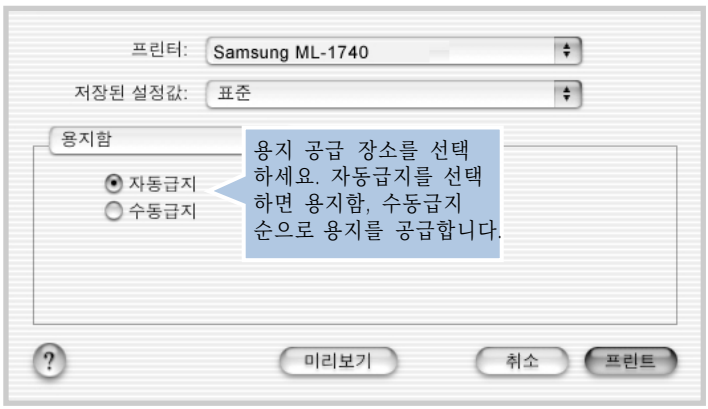


출력 옵션

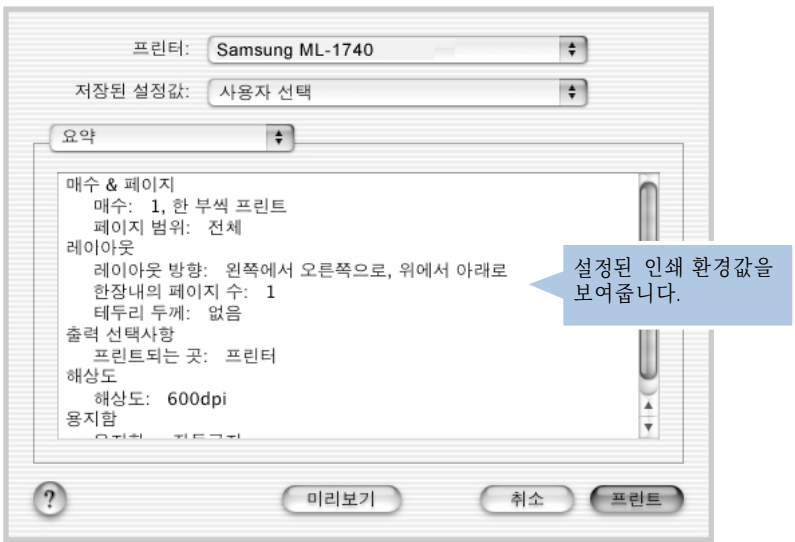
인쇄 품질


프린터: Samsung ML-1740
저장된 설정값: 표준
해상도
300dpi
600dpi
인쇄 해상도를 설정하세요.
미리보기
취소
프린트

용지 공급


프린터: Samsung ML-1740
저장된 설정값: 표준
용지함
자동급지
수동급지
용지 공급 장소를 선택하세요. 자동급지를 선택하면 용지함, 수동급지 순으로 용지를 공급합니다.
미리보기
취소
프린트

요약


프린터: Samsung ML-1740
저장된 설정값: 사용자 선택
요약
매수 & 페이지
매수: 1, 한 부씩 프린트
페이지 범위: 전체
레이아웃
레이아웃 방향: 왼쪽에서 오른쪽으로, 위에서 아래로
한장내의 페이지 수: 1
테두리 두께: 없음
출력 선택사항
프린트되는 곳: 프린터
해상도
해상도: 600dpi
용지함
설정된 인쇄 환경값을 보여줍니다.
미리보기
취소
프린트

일반적인 매킨토시 문제 해결하기

선택자에서 이런 현상이 나타나면	이렇게 해보세요
선택자에 프린터 드라이버 아이콘이 나타나지 않아요 .	프린터 드라이버가 설치되어 있지 않기 때문입니다 . • 프린터 드라이버를 설치하세요 . 84 쪽을 참조하세요 . • 프린터 케이블의 연결상태가 바른지 확인하고 케이블 자체가 불량품은 아닌지 같은 종류의 다른 케이블로 확인해 주세요 .
이 프린터의 이름이 선택자 화면의 프린터 목록에 나타나지 않아요 .	• USB 케이블의 연결상태가 바른지 확인하고 USB 케이블 자체가 불량품은 아닌지 같은 종류의 다른 케이블로 확인해 주세요 . • 선택자에 사용할 프린터 드라이버가 바르게 선택되어 있는지 확인해 보세요 .
인쇄중에는 컴퓨터를 사용할 수 없어요 .	이면 프린팅이 선택되어 있지 않기 때문입니다 . • 프린터 드라이버에서 이면 인쇄를 선택하세요 . 91 쪽을 참조하세요 . (Mac Os 10.x 는 제외)

6 리눅스에서 인쇄하기

프린터 드라이버 설치하기

프린터 설정하기

LLPR 등록정보 변경하기

프린터 드라이버 설치하기

시스템 사양

호환 가능한 OS

- Redhat 6.2/ 7.0/ 7.1 이상
- Linux Mandrake 7.1/ 8.0 이상
- SuSE 6.4/ 7.0/ 7.1 이상
- Debian 2.2 이상
- Caldera OpenLinux 2.3/ 2.4 이상
- Turbo Linux 6.0 이상
- Slackware 7.0/ 7.1 이상

권장 사양

- 팬티엄 Ⅱ 또는 파워 PC G3
- RAM 64 MB 이상
- HDD 200 MB 이상

소프트웨어

- Glibc 2.1 이상
- GTK+ 1.2 이상
- GhostScript

설치하기

1 프린터와 컴퓨터가 연결되었는지 확인하고 양쪽의 전원을 켜 주세요.

2 Administrator Login 화면이 나타나면 Login 란에 'root'을 입력하고 시스템 비밀번호를 입력하세요.

참 고

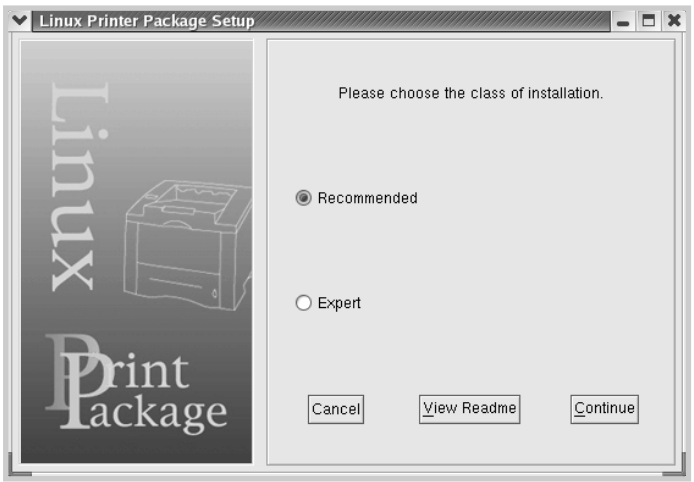
프린터 드라이버를 설치하려면 super user 로서 로그인해야 합니다 .
관리자 권한이 없다면 시스템 관리자에게 문의하세요 .

3 프린터 설치 CD-ROM을 넣으세요. CD-ROM이 자동적으로 실행됩니다.

참 고

만일 CD-ROM 이 자동적으로 실행되지 않는다면 화면 아래에 있는 아이콘을 클릭하세요 .
Terminal 화면이 나타나면 아래와 같이 입력하세요
[root@local /root]# cd /mnt/cdrom (cd-rom 디렉토리)[root@local cdrom]# ./setup.sh

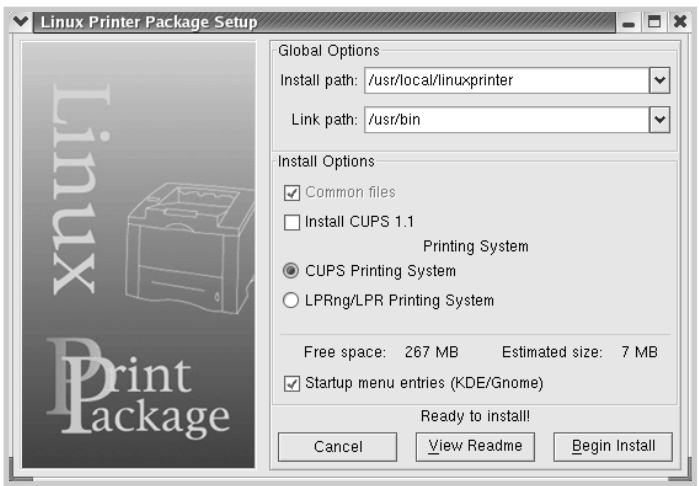
4 설치형태를 <Recommended>나 <Expert>중에서 선택하고 <Continue>를 클릭하세요.



<Recommended>는 자동으로 모든 설치가 되므로 다른 설정을 할 필요가 없습니다.

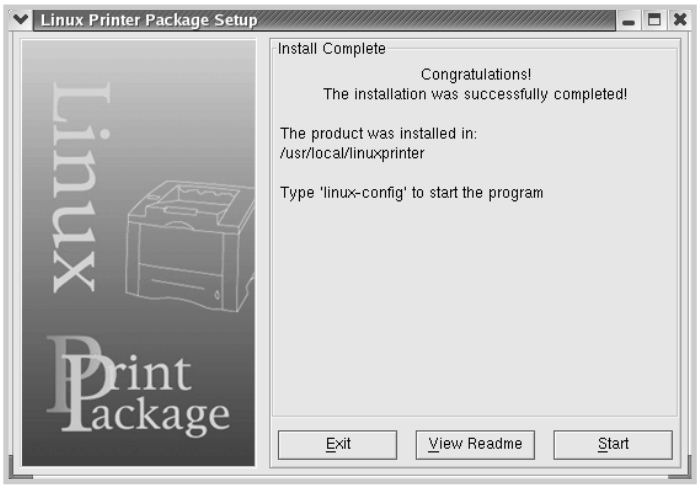
<Expert> 설정은 설치 경로나 인쇄 시스템을 선택하도록 합니다.

5 <Recommended>를 선택했다면 6번 단계로 가세요.
<Expert>를 선택했다면 원하는 옵션 항목을 선택하고 <Begin Install>을 클릭합니다.



프린터 드라이버 설치하기

6 프린터 드라이버 설치가 시작됩니다.
설치가 완료되면 <Start>를 클릭하세요.

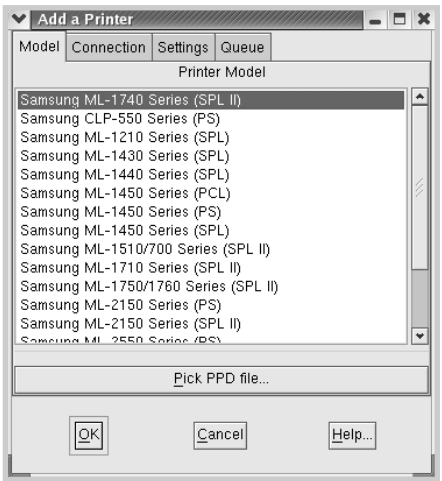


7 Linux Printer Configuration 화면이 나타나면 화면 위쪽 툴바에 있는 <Add Printer>아이콘을 클릭하세요.

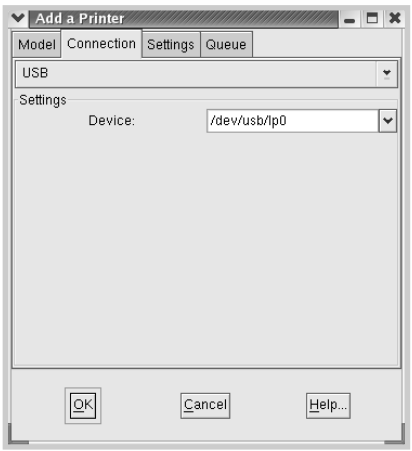
참 고

사용중인 인쇄 시스템에 따라 Administrator Login 화면이 다를 수 있습니다 . Login 란에 'root' 를 입력하고 시스템 비밀번호를 입력하세요 .

8 현재 시스템에 추가되어 있는 프린터 항목들이 나타납니다. 사용할 프린터를 선택합니다. 선택된 프린터에서 이용할 수 있는 기능탭들이 Add a Printer 화면 위쪽에 나타납니다.



9 <Connection>탭을 클릭하고 Device란에 프린터 포트가 바르게 설정되어 있는지 확인합니다. 올바르지 않다면 장치설정을 바꾸세요.



10 <Setting>탭과 <Queue>탭을 이용해서 프린터의 현재 설정 상태를 확인합니다. 필요하다면 변경하세요.

참 고

사용하는 프린터에 따라서 옵션이 달라질 수 있습니다 .
Queue 화면의 Description 과 Location 란은 사용하는 인쇄시스템에 따라 나타나지 않을 수도 있습니다 .

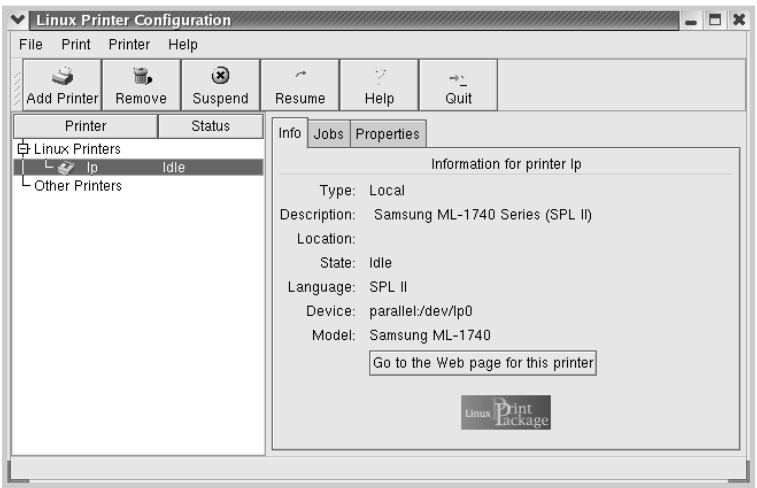
11 빠져 나오려면 <OK>를 클릭합니다.

12 프린터 설정이 제대로 끝났다는 표시가 화면에 나타나면 <OK>를 클릭하세요.

프린터 드라이버 설치하기

13 Linux Printer Configuration 화면이 다시 나타납니다. <Info>탭에서 프린터에 관한 정보를 볼 수 있습니다.

필요하다면 프린터 설정을 변경할 수 있습니다 . 프린터 설정 변경방법은104쪽을 참조하세요
.



프린터 연결 방법 변경하기

프린터 사용중에 프린터 연결 방법을 USB에서 병렬이나 또는 병렬에서 USB로 변경하면 시스템에 삼성 프린터를 다시 추가하여 설정해 주어야 합니다.

1 프린터와 컴퓨터가 바르게 연결되어 있는지 확인하고 전원을 켜세요.

2 Administrator Login 화면이 나타나면 Login 란에 'root'을 입력하고 시스템 비밀번호를 입력하세요.

참 고

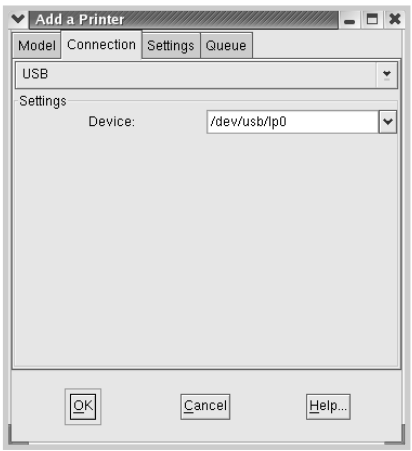
프린터 드라이버를 설치하려면 super user 로서 로그인해야 합니다 . 관리자 권한이 없다면 시스템 관리자에게 문의하세요 .

3 바탕화면 아래쪽에 있는 아이콘을 클릭하여 <Linux Printer>를 선택한 뒤 <Configuration Tool>를 선택하세요.

Terminal 화면에서 <linux-config>를 입력해서 Linux Printer Configuration 화면을 열 수도 있습니다.

4 Linux Printer Configuration이 나타나면 화면 위쪽 툴바에서 <Add Printer>아이콘을 클릭하세요.

5 Add a Printer 화면에서 <Connection>탭을 클릭하세요.
프린터 포트가 바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
바르게 설정되어 있지 않다면 장치 설정을 변경하세요.

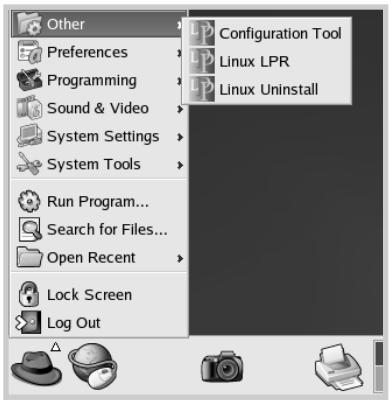


6 [OK]를 클릭합니다.

프린터 드라이버 설치하기

프린터 드라이버 삭제하기

1 바탕화면 아래쪽에 있는 아이콘을 클릭하여 <Other>를 선택하고 <Configuration Tool>을 선택하세요.



2 Linux Printer Configuration 화면의 <File> 메뉴에서 <Uninstall>을 선택하세요.

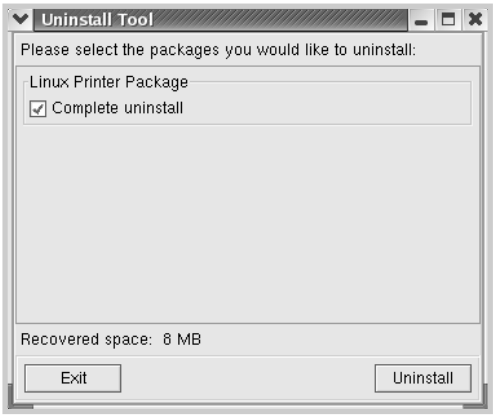
3 Administrator Login 화면이 나타납니다. Login 란에 'root'을 입력하고 시스템 비밀번호를 입력한 뒤 <Proceed>를 클릭하세요.

참 고

새 프린터를 설치하려면 super user 로서 로그인해야 합니다 . 시스템 관리자에게 문의하세요 .

4 삭제할 것인지 묻는 메시지가 나타나면 <Yes>를 클릭하세요.

5 <Complete uninstall>을 선택한 후 <Uninstall>을 클릭하세요.



6 <OK>를 클릭하면 삭제가 시작됩니다.

7 삭제가 완료되면 <Finished>를 클릭하세요.

프린터 설정하기

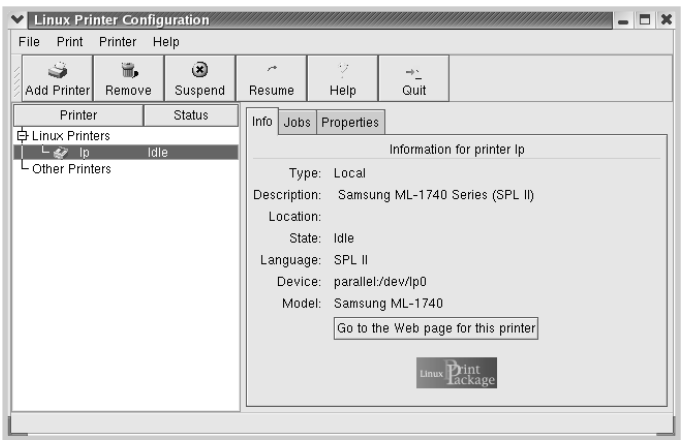
Linux Printer Configuration 화면에서 새 프린터 추가 및 삭제, 환경설정 등을 변경할 수 있습니다.
일반 사용자도 개별작업을 쉽게 실행할 수 있으며 새로운 프린터를 추가, 삭제하는 여러 업무와 기본 환경을 변경할 수 있습니다.
일반 사용자는 대기열 상태를 확인하거나 설정상태를 변경할 수 있습니다.

1 화면 아래쪽에 있는 아이콘을 클릭하여 <Linux Printer>→ <Configuration Tool>을 선택하세요.

Linux Printer Configuration 화면이 나타납니다. Terminal 화면에서 'linux-config'을 입력하여 Linux Printer Configuration 화면을 열어도 됩니다.

화면의 왼쪽에는 설치된 프린터 목록을 볼 수 있습니다. 화면의 오른쪽은 현재 선택된 프린터에 대한 정보를 보여주는 탭들이 있습니다.

2 삼성 프린터가 선택되어 있지 않다면 이 화면에서 선택하십시오.



<Info>탭은 프린터에 관한 일반적인 정보를 보여 줍니다. 인터넷을 사용하고 있다면 <Info>탭의 <Go to the Web page for this printer>를 클릭하여 삼성 웹 페이지에 접속할 수 있습니다.

<Job>탭을 선택하면 선택된 프린터의현재 인쇄 작업 대기열을 확인할 수 있습니다.
인쇄 작업 대기열에 있는 특정한 작업을 지우거나 다시 시작하거나 일시 중지할 수 있습니다.
대기열에 있는 어떤 작업을 드래그 하여 다른 프린터의 인쇄 대기열에 넣을 수 있습니다.

<Properties>탭으로 프린터 드라이버 설정값을 변경할 수 있습니다.

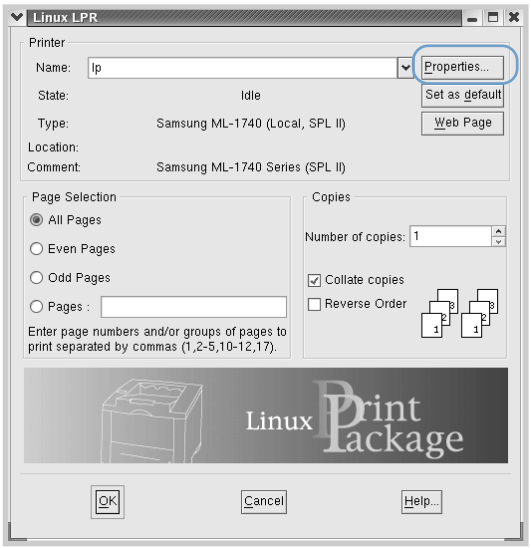
참 고

일반 사용자도 관리자가 설정해둔 기본 인쇄값과 다르게 설정할 수 있습니다 .
일반 사용자가 <Apply> 버튼을 클릭하면 변경한 설정값이 사용자 프로파일에 저장되고 나중에 LLPR 로 사용될 수 있습니다 .
만일 관리자가 Configuration Tool 을 열면 새 기본값으로 설정될 것입니다 .

LLPR 등록정보 변경하기

LLPR 등록 정보 화면을 열어서 프린터의 등록 정보를 변경할 수 있습니다.

1 사용하고 있는 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 실행하세요.
Linux LPR 화면이 열리면 <Properties>를 클릭하세요.



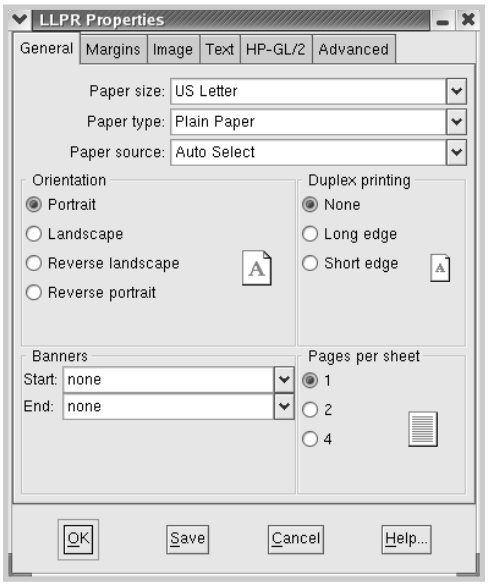
아래와 같은 방법으로 LLPR 화면을 열 수도 있습니다

화면 아래에 있는 아이콘을 클릭하여 <Linux Printer>를 선택한 후 <Linux LPR>을 선택하세요.

Linux Printer Configuration 화면이 현재 열려 있다면 <Print> 메뉴에서 <Test Print>를 선택하세요.

LLPR 등록정보 변경하기

2 LLPR Properties 화면이 나타납니다.



아래의 6개 탭을 사용할 수 있습니다.

General 용지 크기, 용지 종류, 용지 공급원, 인쇄 방향, 양면인쇄 여부, 배너 시작과 마치기, 한장당 인쇄될 페이지 수 등을 설정할 수 있습니다.

Margins 인쇄종이의 여백을 설정할 수 있습니다. 현재 설정 상태를 오른쪽에 나타나는 그림에서 확인할 수 있습니다. 설정한 용지의 여백은 일반적인 PS 파일을 인쇄할 때는 적용되지 않습니다.

Image 이미지 파일을 인쇄할 때 사용될 수 있는 이미지 옵션을 설정할 수 있습니다.

Text 텍스트의 농도를 선택할 수 있고 문장의 색깔을 넣거나 빼수 있습니다.

HP-GL/2 일부 플로터에서 사용되는 HP-GL/2형식의 문서를 인쇄하기위한 여러가지 기본 옵션값을 설정할 수 있습니다.

Advanced 프린터의 기본 설정값을 변경할 수 있습니다.

화면아래에 있는 <Save> 버튼을 클릭하면 옵션들은 LLPR 에 저장됩니다.

자세한 내용을 보려면 <Help> 버튼을 누르세요.

3 설정한 옵션을 적용하려면 LLPR Properties 화면에서 <OK>를 클릭하세요.

Linux LPR화면으로 돌아갑니다.

인쇄를 시작하려면 <OK>를 클릭하세요.

일반적인 리눅스 문제 해결하기

선택자에서 이런 현상이 나타나면	이렇게 해보세요
Configuration Tool 에서 설정사항을 바꿀 수 없어요 .	설정사항을 변경하려면 관리자 (root) 권한을 부여받아야 합니다 .
KDE 데스크탑을 사용하고 있는데 Configuration Tool 과 LLPR 을 실행할 수 없어요 .	GTK 라이브러리가 설치되어 있지 않기 때문입니다 . 이것은 대부분 리눅스 프로그램과 함께 제공되지만 수동으로 설치해야할 경우도 있습니다 . 자세한 내용은 리눅스 사용 설명서를 참조하세요 .
KDE/Gnome 메뉴에서 이 프린터를 찾을 수 없어요 .	일부 KDE 나 Gnome 데스크탑 환경에서는 프로그램 설치 및 설정상태 변경후에 실행하려면 컴퓨터를 재시동해야되는 경우도 있습니다 . 컴퓨터를 재시동하세요 .
프린터 설정사항 변경도중 'Some options are not selected' 라는 에러 메시지가 나타납니다 .	일부 프린터에는 두개의 선택사항을 동시에 선택할 수 없도록 충돌 설정 사항을 가지고 있습니다 . 프린터 설정사항을 변경하는 중에 이런 설정사항을 감지하게 되면 아무것도 선택하지 않은 'No Choice' 값으로 바꾸기 때문에 선택사항의 값을 달리 변경하여 충돌되지 않도록 다시 선택해야 합니다 .
프린터를 기본 프린터로 설정할 수 없어요 .	일부 상황에서는 기본 대기열을 바꾸는 것은 어렵습니다 . 이러한 현상은 LPRng 의 일부 버전 , 특히 printconf 데이타베이스 대기열을 사용하는 RedHat 최근 시스템에서 발생합니다 . printconf 를 사용할 때 /etc/printcap 파일은 자동적으로 시스템 (보통 'printtool' 명령어를 통해서) 에서 관리되는 프린터의 데이타베이스에서 리프레시됩니다 . 그리고 /etc/printcap.local 에서 대기열은 마지막 결과 파일에 부가됩니다 . LPRng 에서 기본 대기열은 /etc/printcap 에서 첫 대기열로 정의되기 때문에 그 결과 몇가지 대기열이 printtool 을 사용하도록 지정되어 있을 때 리눅스 프린터가 기본값으로 변경되는 것은 불가능합니다 . LPD 시스템은 기본 대기열을 lp 라는 하나의 이름으로 정의하고 있습니다 . 따라서 이미 이 이름으로 대기열이 정해졌고 이 시스템이 어떤 가명을 가지고 있지 않다면 그 때는 기본값을 변경할 수 없습니다 . 이러한 작업을 효과적으로 하려면 수동으로 etc/printcap 파일을 편집하여 이름을 다시 정하거나 대기열을 삭제할 수 있습니다 .
한 페이지에 여러장 인쇄가 되지 않아요 .	한 페이지에 여러장 인쇄하기 기능은 인쇄 시스템으로 보내진 PS 파일의 post-processing 을 통해서 실행됩니다 . 그러나 post-processing 은 그 PS 파일이 Adobe Document Structing Convention 과 형식이 일치해야 실행이 가능합니다 . 형식이 일치하지 않으면 post-processing 처리가필요한 문서 인쇄시에 문제가 발생할 수 있습니다 .
BSD lpr 환경 (Slackware, Debian, older distribution) 에서 인쇄를 하는데 LLPR 에서 선택한 몇가지 설정들이 적용되지 않습니다 .	Legacy BSD lpr 시스템은 인쇄 시스템에 이용할 수 있는 옵션 항목값의 범위를 엄격하게 제한하고 있습니다 . 많은 수의 선택값을 입력할 때 항목의 범위가 초과될 수 있으며 몇몇 선택값은 그것을 이용하는 프로그램을 실행시키지 못할 수도 있습니다 . 메모리 사용량을 줄이려면 선택값을 낮추어 입력해 보세요 .
인쇄를 가로방향으로 했는데 인쇄 방향이 바뀌어서 나오고 문서가 잘려서 인쇄됩니다 .	가로 방향 인쇄기능을 제공하는 대부분의 유닉스 응용 프로그램에서는 있는 그대로 인쇄해아하는 포스트스크립트 코드를 생성합니다 . 이런 경우에는 원치 않는 문서 회전과 잘림을 피하기 위해서 , LLPR 항목을 기본값인 Portrait 로 설정하세요 .
CUPS 환경에서 인쇄를 하는데 몇몇 페이지가 아무것도 인쇄되지 않고 백지로 나와요 .	인쇄될 데이터가 Encapsulated 포스트스크립트 (EPS) 형식으로 보내지면 초기 버전의 CUPS 에서는 인쇄가 바르게 진행되는 것을 막는 버그가 있을 수도 있습니다 . LLPR 을 통해서 인쇄를 할 경우 , 데이터의 형식을 일반 포스트스크립트 형식으로 바꾸어서 문제를 해결합니다 . 그러나 LLPR 을 통하지 않고 EPS 데이터를 직접 CUPS 로 보내면 문서가 바르게 인쇄되지 않을 수 있습니다 .

선택자에서 이런 현상이 나타나면	이렇게 해보세요
SMB 프린터로 인쇄가 안됩니다 .	윈도우 환경에서 공유된 프린터 처럼 SMB 과 공유된 프린터를 설정하고 사용하려면 이 기능을 가능하게 해주는 SAMBA 를 바르게 설치해 주어야 합니다 . 그리고 사용하고 있는 시스템에서 'smbclient' 명령어가 사용가능해야 합니다 .
LLPR 을 실행하는 도중에 프로그램 작동이 되지 않습니다 .	대부분의 유닉스 프로그램들은 보통의 'lpr' 같은 명령이 상호작용없이 즉시 복귀하리라고 예상합니다 . LLPR 은 인쇄문서를 스풀러로 보내기전에 사용자의 입력을 기다리고 있기 때문에 , 응용 프로그램이 LLPR 의 복귀를 기다리므로 멈춘 것처럼 보입니다 . 이것은 정상이며 사용자가 LLPR 을 종료하면 응용 프로그램은 다시 정상적으로 작동합니다 .
SMB 서버에서 IP 주소를 어떻게 지정하나요 ?	만약 CUPS 인쇄시스템을 사용하지 않는다면 'Configuration Tool' 의 'Add Printer' 화면에서 IP 주소를 지정해 줄 수 있습니다 . 만약 현재 사용중인 CUPS 시스템에서 SMB 프린터의 IP 주소를 지정할 수 없다면 Samba 를 통해서 자료를 찾아서 인쇄를 하셔야 합니다 .
인쇄를 하자 몇몇 문서가 빈페이지로 나타나요 .	8.1 버전 이전의 Mandrake 리눅스가 설치된 몇몇 CUPS 시스템은 몇가지 응용프로그램으로 포스트스크립트를 인쇄 할 때 알 수 없는 오류가 생기는 경우가 있습니다 . CUPS 버전을 1.1.9 이상으로 높여서 인쇄해 보세요 . 고객의 편의를 위해 가장 많이 사용되는 배포판용 CUPS 를 RPM 패키지로 프린터 드라이버와 함께 제공합니다 .
CUPS 시스템과 몇가지 선택사항 (한페이지에 여러장 인쇄) 으로 인쇄를 하는데 LLPR 에서 설정하지도 않은 항목들이 적용되어서 인쇄가 됩니다 .	lpoptions 명령으로 조절할 수 있는 ~/.lpoptions 파일에서 지정해 놓은 항목들이 있을 수 있습니다 . LLPR 에서 설정한 것이 없다면 이 설정 항목들이 항상 사용됩니다 . 프린터의 모든 옵션들을 없애려면 , 다음의 명령에서 "printer" 부분을 해당 대기열 이름으로 바꾸고 명령을 실행하세요 . (lpoptions -x printer)
문서를 파일로 인쇄하도록 설정했는데 'Permission denied' 에러 메시지가 나타나요 .	인쇄시스템이 supper-user 로 작동되고 있지 않고 special user(lp) 로 작동되고 있을 수 있습니다 . 따라서 파일로 인쇄하고자 하는 문서가 스풀러 daemon 사용자로서 접근 가능한 문서인지 확인해 보세요 .
PCL(SPL) 프린터에서 문서가 인쇄되지 않고 에러 메시지가 인쇄됩니다 .	몇몇의 유닉스 프로그램에서 Ghostscript 로 지원되지 않는 호환성없는 포스트스크립트 파일을 생성하거나 프린터가 포스트스크립트 모드로 되어있는 경우가 있습니다 . 인쇄될 문서를 파일로 인쇄해서 인쇄결과가 제대로 나오는지 "gv" 응용프로그램에서 확인해보세요 . 만약 파일로 저장된 문서를 "gv" 로 열었을 때 에러 메시지가 나오면 해당 유닉스 응용 프로그램 제공자에게 문의하세요 .

7 문제 해결

문제 해결

걸린 용지 제거

고장신고 전 확인사항

인쇄 품질 문제 해결하기

문제 해결

프린터에 문제가 생겼을 때 간단한 조치만으로도 손쉽게 복구할 수 있는 경우가 많습니다.
문제가 발생하면 그 문제의 원인을 정확히 진단하고 대처해야 쉽게 해결할 수 있습니다.
본 장에서는 제품의 이상상태를 파악하고 해결할 수 있는 방법에 대해 설명합니다.

만일 프린터가 제대로 동작하지 않으면 아래를 참조하여 차례대로 점검하세요.
해당되는 현상을 찾았으면 가리키는 페이지로 이동해 문제를 해결하세요.

전원 연결 상태는 바른가요 ?	전원 연결 상태를 확인해 보세요. 전원 스위치도 확인해 보고 이상이 없다면 벽면의 다른 전원 콘센트에 전원 코드를 꽂아 보세요. 조작부의 [온라인/에러] 표시등이 붉은색으로 켜져 있다면 118 쪽의 [에러표시등 안내] 를 읽어주세요.
프린터에 용지공급이 되는지 확인할 수 있도록 [인쇄취소] 버튼을 눌러 시험 페이지를 인쇄해 보세요 . ▶ 33 쪽 참조	만일 시험 페이지가 인쇄되지 않으면 용지함에 용지가 들어 있는지 확인해보세요. 프린터에 종이가 걸려있지 않나요? 용지가 걸려 있다면 111 쪽의 [걸린 용지 제거]을 읽어주세요. 조작부의 [온라인/에러] 표시등이 붉은색으로 켜져 있다면 118 쪽의 [에러표시등 안내] 을 읽어주세요.
시험 출력이 정상적으로 되나요 ?	인쇄품질에 문제가 있다면 124 쪽의 [인쇄 품질 문제 해결하기]를 읽어주세요.
프린터와 컴퓨터가 바르게 교신하고 있는지 확인할 수 있도록 문서 프로그램을 실행시켜 간단한 문서를 인쇄해보세요 .	인쇄가 되지 않으면 프린터와 컴퓨터 사이의 케이블 연결이 바르게 되어 있는지 확인해보세요 . 인쇄 대기열이나 프린터 스풀러에서 인쇄작업이 잠시 중단된 상태로 되어 있지 않은지 확인해보세요. 사용중인 응용 프로그램에서 본 제품을 사용 프린터로 지정되어 있는지 확인해보세요 . 또한 통신포트 설정에 문제는 없는지 확인해 보세요. 만일 인쇄가 도중에 중단된다면 119 쪽의 [프린터 인쇄문제 해결하기]를 읽어주세요.
위와 같이 점검했으나 문제가 없는 경우라면 다음 항목을 참조하세요 .	▶ 118 쪽의 [에러표시등 안내]를 읽어주세요. ▶ 119 쪽의 [프린터 인쇄문제 해결하기]를 읽어주세요. ▶ 61 쪽의 [윈도우 문제 해결]을 읽어주세요. ▶ 94 쪽의 [일반적인 매킨토시 문제 해결하기]을 읽어주세요 . ▶ 107 쪽의 [일반적인 리눅스 문제 해결하기]을 읽어주세요.

걸린 용지 제거

용지 걸림을 피하는 요령

용지함에 용지를 잘못 넣었거나 한꺼번에 너무 많은 용지를 넣은 경우 급지가 제대로 이루어지지 않아 용지 걸림이 발생되기 쉽습니다.

인쇄가 이루어지고 있는 도중에 프린터 앞덮개를 열거나 용지함을 빼는 경우 용지의 이동경로가 막히게 되어 용지 걸림이 발생됩니다.

표면에 이물질이 묻어 있거나 구겨져 있는 용지를 사용하면 용지 걸림이 발생하기 쉽습니다.

용지에 정전기가 발생하여 서로 붙어 있는 경우 한꺼번에 여러 장씩 급지되어 용지 걸림이 발생하게 됩니다

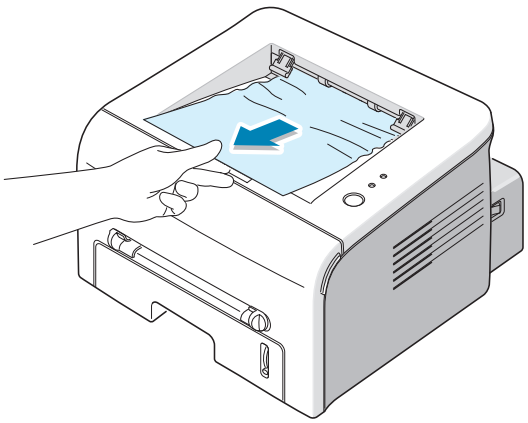
규격에 맞지 않는 용지를 사용할 경우, 또는 너무 크거나 너무 작은 용지를 사용할 경우 내부 이동이 원활히 되지 않아 용지 걸림이 발생하기 쉽습니다.

인쇄 도중에 용지가 걸리게 되면 조작부의 [온라인/에러] 표시등이 붉은색으로 켜집니다.
이 때는 인쇄 작업을 중단시키고 용지가 걸린 부분을 찾아서 빼내세요. 만일 어디에 걸려 있는지 찾을 수 없으면 프린터 앞덮개를 열고 안을 살펴보세요.

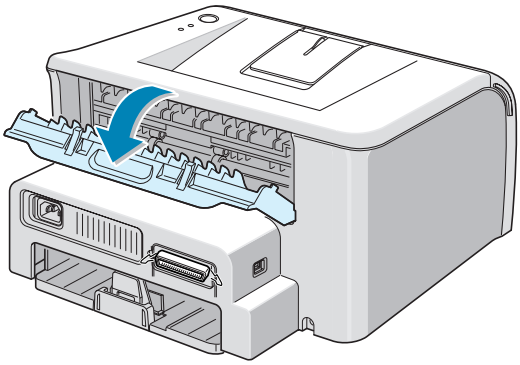
걸린 용지 제거

용지가 나오는 곳에서 걸린 경우

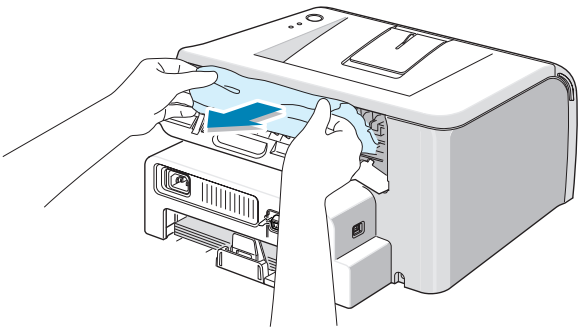
1 용지가 배출구에서 빠져나오다가 걸렸다면 걸린 용지를 조심스럽게 프린터 밖으로 빼내세요.



2 만일 용지가 프린터 윗쪽에서 잘 잡히지 않을만큼 약간만 나와 있는 상태라면 프린터 뒷덮개를 열어주세요.



3 노출된 걸린 용지를 빼내세요.



4 용지가 모두 제거되었다면 뒷덮개를 닫고 인쇄가 다시 시작되도록 앞덮개를 열었다가 닫습니다.

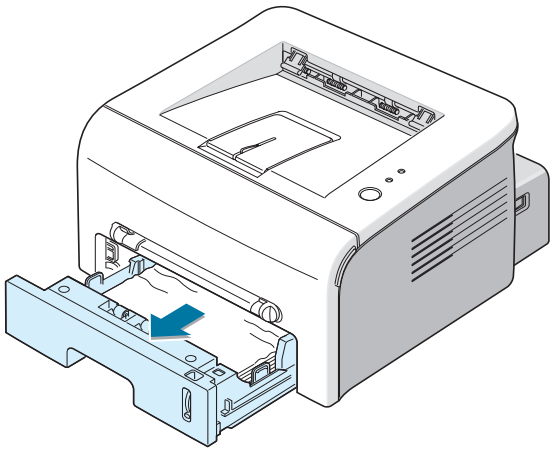
참 고

만일 조작부의 [온라인 / 에러] 표시등이 초록색으로 변하지 않았다면 아직 프린터 안에 걸려 있는 용지가 남아 있음을 의미합니다.
프린터 내부를 확인하여 남아 있는 걸린 용지를 제거하세요.
걸린 용지가 없어도 계속 [온라인 / 에러] 표시등이 초록색으로 바뀌지 않는다면 프린터의 전원을 껐다가 다시 켜주세요.

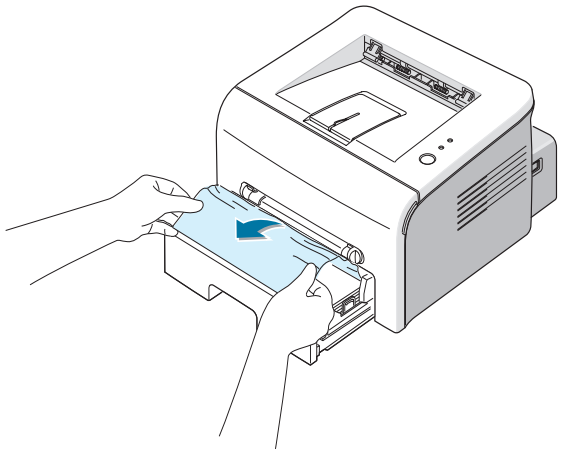
걸린 용지 제거

용지가 들어가다 걸린 경우

1 용지함을 빼내세요.



2 걸린 용지가 보이면, 용지가 찢어지지 않도록 조심스럽게 빼내세요.



3 걸린 용지가 제거되었으면, 용지함을 닫고 인쇄가 다시 시작되도록 앞덮개를 열었다가 닫으세요.

참 고

만일 조작부의 [온라인 / 에러] 표시등이 초록색으로 변하지 않았다면 아직 프린터 안에 걸려있는 용지가 남아 있음을 의미합니다.
프린터 내부를 확인하여 남아 있는 걸린 용지를 제거하세요.
걸린 용지가 없어도 계속 [온라인 / 에러] 표시등이 초록색으로 바뀌지 않는다면 프린터의 전원을 껐다가 다시 켜주세요.
용지 가이드를 재조절 해주세요. 용지걸림이 발생할 수 있습니다.

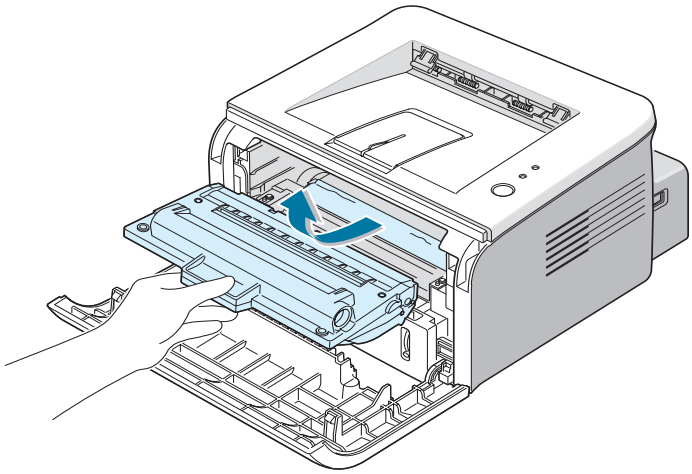
프린터 내부에서 걸린 경우

용지가 급지 장소를 빠져 나온 후 다음 경로인 현상기 부분에서 걸린 경우입니다.
다음 방법에 따라 제거하세요.

주 의

용지가 프린터 안에서 걸린 경우, 토너가 종이에 고착되지 않은 분말 상태로 남아 있어 피부나 의류 등에 묻을 수 있습니다 .
피부에 묻었을 때에는 비누로 바로 닦아 주시고 의류에 묻은 경우에는 더운 물에 세탁하지말고 찬 물에 세탁하세요 . 더운 물에 세탁할 경우 의류에 토너얼룩이 남을 수 있습니다 .

1 앞덮개를 열고 토너 카트리지를 빼냅니다.

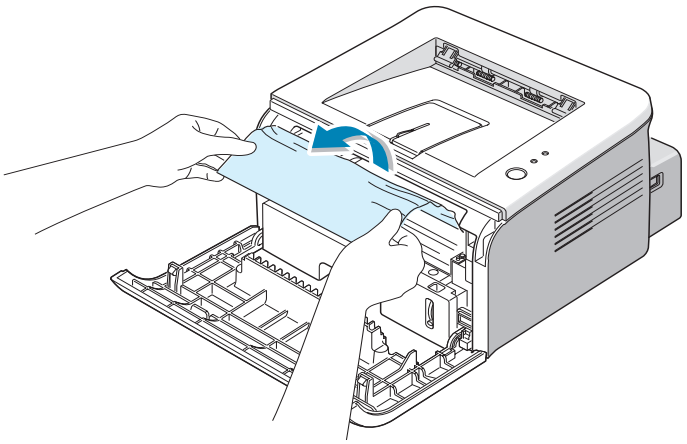


주 의

프린터에서 토너 카트리지를 빼낸 뒤 직사광선이나 밝은 빛 속에 몇 분 이상 방치해 두면 카트리지가 손상될 수 있으므로 그늘진 곳에 두거나 신문지 등으로 토너 카트리지를 덮어주세요 .

걸린 용지 제거

2 걸린 용지를 천천히 빼냅니다 .



3 용지가 모두 제거되었으면 토너 카트리지를 제자리에 넣고 앞덮개를 닫습니다. 잠시 후 인쇄가 다시 시작됩니다.

참 고

만일 조작부의 [온라인 / 에러] 표시등이 초록색으로 변하지 않았다면 아직 프린터 안에 걸려 있는 용지가 남아 있슴을 의미합니다 .
프린터 내부를 확인하여 남아 있는 걸린 용지를 제거하세요 .
걸린 용지가 없어도 계속 [온라인 / 에러] 표시등이 초록색으로 바뀌지 않는다면 프린터의 전원을 껐다가 다시 켜주세요 .

용지 걸림을 피하는 요령

인쇄할 용지의 종류를 바르게 선택하고 정확한 방법으로 프린터에 넣기만 해도 대부분의 용지 걸림 문제는 발생하지 않게 됩니다. 용지 걸림 현상이 자주 발생되는 편이라면 다음과 같은 요령을 익혀 보세요.

용지를 급지할 때는 용지의 폭에 맞게 가이드들이 조절되었는지 확인하세요. 너무 빡빡하게 조이거나 느슨하게 조이면 용지 걸림 현상이 발생할 수있습니다.
용지함에 공급할 수 있는 용지 크기와 종류, 최대 공급 수량을 지켜 주세요. 용지의 두께에 따라 급지할 수 있는 최대 매수가 차이가 날 수 있으므로 용지 가이드의 용지 한계선을 넘지 않는 범위에서 넣어주세요.
용지를 넣기 전에 용지 사이를 털거나 불면 정전기를 제거하는 데 도움이 됩니다. 시중에 판매되는 복사용지 중 정전기 방지 처리제품을 선택하는 것도 좋은 예방책입니다.
용지는 가지런히 정돈하여 넣어야하며 서로 다른 종류, 다른 크기의 용지를 한 번에 넣지 않도록 주의하세요. 이면지를 사용하면 용지 걸림이 발생할 확률이 높아지므로 이면지를 사용할 때에는 좀 더 주의를 기울여주세요.
용지를 제거하다 찢어진 경우 내부에 용지의 조각 등이 남아 있을 수 있으므로 프린터 내부를 청소해 주세요. ▶ 131 쪽
라벨, 봉투, 두꺼운 용지 등은 수동 급지 용지함에 넣어 한 장씩 인쇄하고, 인쇄된 용지가 직선경로를 따라 프린터 뒤로 나오게 하면 용지 걸림을 줄일 수 있습니다. ▶ 46 쪽
구겨지거나 찢겨진 종이, 습기 찬 용지의 사용을 피하세요. 규격 또는 추천 용지를 사용해 주세요.
사용할 용지는 고온다습하지 않은 쾌적한 장소에 보관하세요. 용지보관함에 넣기 직전까지 가급적 포장을 벗기지 않은 묶음 상태로 보관하세요.

고장신고 전 확인사항

에러표시등 안내

프린터에 이상이 발생하면

조작부의 표시등이 켜져서 문제상황을 알려줍니다 .
발생된 문제에 따라 표시등의 점멸방식이 달라지게 되므로
표시등이 켜진 형태를 보고 원인을 찾아서 해결해 주세요 .

표시등 상태	프린터 상태	해결방법
 	프린터 시스템 이상	프린터 전원을 껐다가 다시 켜주세요. 그래도 같은 문제가 계속되면 서비스 센터에 문의하세요.
	용지 걸림 , 용지 없음 **토너 카트리지 없음** **앞덮개 열림**	프린터 내부에 용지가 걸려있습니다 . ▶115쪽을 참고하여 걸린 용지를 빼내주세요 . 용지함에 용지가 없습니다 . ▶26쪽을 참고하여 용지함에 용지를 넣어주세요 . 토너 카트리지가 들어있지 않습니다 . ▶23쪽을 참고하여 토너 카트리지를 넣어주세요. 프린터의 앞덮개가 열려 있습니다 . 앞덮개를 바르게 닫아주세요 .
	인쇄 취소 **수동급지 용지함에 용지 없음**	인쇄 도중에 [인쇄취소] 버튼을 눌러서 프린터에 남아 있는 데이터가 지워지고 있는 중입니다. 다 지워지면 [온라인/에러] 표시등이 초록색으로 켜집니다. 수동인쇄가 설정되어 있는데 수동급지 용지함에 용지가 없습니다 . ▶45쪽을 참고하여 수동급지 용지함에 용지를 급지하세요.
	프린터에 데이터가 전송중이거나 인쇄중임	프린터에 데이터가 전송되고 있을 때에는 [온라인/에러] 표시등이 천천히 깜빡이고, 인쇄중일 때에는 빨리 깜빡입니다.

프린터 인쇄문제 해결하기

프린터를 사용하기 위해서는 반드시 프린터 케이블로 컴퓨터와 연결해야 합니다.

인쇄가 되지 않아요 .

예상되는 원인	이렇게 해보세요	
전원 스위치가 꺼져 있거나 전원이 연결되지 않았습니다.	프린터의 전원코드가 바르게 연결되었는지 확인하고, 전원 스위치를 켜주세요.	
본 제품이 기본 프린터로 지정되어 있지 않았습니다.	인쇄할 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 후, 또는 바탕화면에서 <시작>→<설정>→<프린터> 메뉴를 선택하여 Samsung ML-1740 Series 프린터를 기본 프린터로 지정하세요.	▶40쪽
프린터 앞덮개가 제대로 닫히지 않았습니다.	프린터 앞덮개를 닫아주세요.	
용지가 걸려있습니다.	걸린 용지를 제거해 주세요.	▶ 111쪽
토너 카트리지가 들어있지 않습니다.	토너 카트리지를 설치해 주세요.	▶23쪽
용지가 들어있지 않습니다.	사용할 용지를 용지함에 넣어 주세요.	▶26쪽
프린터 본체에 이상이 생겼습니다.	서비스 센터에 문의하세요.	
프린터가 수동급지 상태로 설정되어 있는데 용지가 없습니다.	수동급지 용지함에 인쇄할 용지를 넣고 프린터 조작부에서 [인쇄취소] 버튼을 눌러 주세요.	▶45쪽
컴퓨터와 프린터가 바르게 연결되어 있지 않습니다.	프린터 케이블을 일단 빼내었다가 다시 연결해 보세요.	▶30쪽
프린터 케이블에 이상이 있습니다.	규격에 맞는 다른 프린터 케이블을 사용하여 같은 방법으로 인쇄를 해보세요. 다른 케이블로는 인쇄가 된다면 프린터 케이블의 문제이니 새것으로 바꾸어 주세요.	
포트 설정이 잘못되었습니다.	포트 설정이 바르게 되어 있는지 윈도우에서 확인해 보세요. 만일 컴퓨터에 포트가 한 개이상이라면 프린터가 정확한 포트에 연결되어 있는지 확인하세요. (포트설정 상태 확인은 윈도우 도움말을 참조하세요.)	
프린터 드라이버 설치가 잘못되었습니다.	프린터 드라이버를 다시 설치해주세요. 드라이버 재설치 후에는 ▶33 쪽을 참조하여 시험인쇄를 해보세요.	▶38쪽
프린터가 고장입니다.	프린터 조작부의 표시등이 시스템 에러를 가리키고 있지 않은지 확인해 보세요. 시스템 에러라면 서비스 센터에 문의해주세요.	

고장신고 전 확인사항

인쇄가 너무 느려요.

예상되는 원인	이렇게 해보세요	
작업된 문서가 너무 복잡합니다.	인쇄할 문서에 사용된 색상 수를 줄이거나 폰트 수를 줄여주세요. 페이지를 분할하여 문서를 현재보다 단순하게 만들어 다시 인쇄해보세요. 또는 해상도를 낮추는 등 인쇄 품질을 낮추어주세요.	
윈도우 9x/Me 사용자라면 스풀설정이 잘못되어 있을 수 있습니다.	<시작>→<설정>→<프린터> 순으로 선택한 후 'Samsung ML-1740 Series' 프린터 아이콘을 마우스의 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 <등록정보>를 선택하세요. <자세히> 탭을 누른 후 <스풀설정>을 누르고 스풀설정 상태를 확인하여 필요하다면 고쳐주세요.	

용지가 프린터로 들어가지 않아요.

예상되는 원인	이렇게 해보세요	
용지가 바르게 들어있지 않습니다.	일단 용지를 빼내었다가 바르게 다시 넣어 보세요.	▶26쪽
용지함에 너무 많은 용지가 들어 있습니다.	용지가 적당한 양으로 들어 있어야 합니다. 용지함의 왼쪽에 있는 가이드 안쪽에는 용지의 최대량을 알 수 있는 마크가 각인되어 있습니다. 표시된 선밖으로 용지가 초과되지 않도록 일부를 덜어 내세요.	
인쇄하기에는 너무 두꺼운 용지입니다.	47쪽의 용지규격을 참조하여 적당한 두께의 용지를 사용해 주세요.	▶47쪽

용지가 계속해서 걸려요.

예상되는 원인	이렇게 해보세요	
용지함에 한번에 너무 많은 용지를 넣었습니다.	용지의 일부를 덜어 내세요. 특수용지를 사용하는 경우라면 뒷덮개를 열고 수동급지 용지함을 이용하세요.	
잘못된 용지 종류가 사용 되었습니다.	올바른 용지 크기와 종류를 사용하고 있는지 확인하세요.	▶47쪽
인쇄된 용지가 쌓이게 될 장소를 잘못 지정했습니다.	두꺼운 용지 등은 일반용지처럼 프린터 상단에 제대로 쌓이지 않습니다. 프린터 뒤덮개를 열어서 프린터 뒤쪽으로 나오게 하세요.	▶46쪽
프린터 내부에 이물질이나 걸린 용지의 찌꺼기가 남아 있습니다.	프린터 앞덮개를 열고 이물질이나 찢겨진 용지 등이 남아 있지 않은지 확인해 주세요.	▶131쪽

빈 페이지로 인쇄돼요.

예상되는 원인	이렇게 해보세요	
토너 카트리지가 불량이거나 토너가 모두 사용되고 없습니다.	토너 카트리지를 새것으로 바꾸어 주세요.	▶ 134쪽
인쇄한 문서 파일에 빈 페이지가 들어 있습니다.	문서 파일을 열어 빈 페이지가 들어 있지 않았는지 확인해 보세요. 프린터 안의 일부 부품(예 컨트롤러나 보드 등)의 고장입니다. 서비스 센터에 문의하세요.	

겹쳐서 인쇄되거나, 페이지의 일부만이 인쇄됩니다.

예상되는 원인	이렇게 해보세요	
프린터 케이블이 제대로 연결되지 않았거나 케이블이 손상되었을 수 있습니다.	프린터 케이블을 빼내었다가 다시 연결한 뒤 인쇄해 보세요. 케이블이 불량인지 확인할 수 있도록 규격에 맞는 다른 정상 프린터 케이블을 임시로 연결하여 인쇄해 보세요. 이렇게 한 경우 인쇄가 바르게 되어 나온다면 케이블을 새것으로 바꾸어 주세요.	▶ 30쪽
프린터로 보낸 데이타가 손상되었기 때문일 수 있습니다.	다른 파일을 보내어 인쇄되는지 확인하세요.	
사용할 프린터가 잘못 지정되어 있습니다.	인쇄할 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 후, 또는 <시작>→<설정>→<프린터> 메뉴를 선택하여 Samsung ML-1740 Series를 기본 프린터로 지정하세요.	▶ 40쪽
사용중인 응용 프로그램 오류입니다.	다른 프로그램에서 작업된 문서는 바르게 인쇄되어 나온다면 사용중인 프로그램의 오류입니다. 응용 프로그램 개발업체에 문의하세요.	
프린터 드라이버 설치가 잘못되었습니다.	프린터 드라이버를 재설치 해보세요.	▶ 38쪽

고장신고 전 확인사항

인쇄가 안되고 [온라인 / 에러] 표시등이 붉은색으로 켜져있어요 .

예상되는 원인	이렇게 해보세요	
인쇄파일에 오류가 생겼습니다.	응용 프로그램을 점검하여 인쇄 파일에 오류가 없는지 확인하세요.	
컴퓨터와 프린터의 연결이 바르지 않습니다.	프린터 케이블을 점검하여 프린터와 컴퓨터가 바르게 연결되어 있는지 확인하세요.	

인쇄 작업이 도중에 멈췄어요 .

예상되는 원인	이렇게 해보세요	
프린터에 이상이 생겼습니다.	조작부에 [온라인/에러] 표시등이 붉은색으로 켜지지 않은지 점검하세요.	▶ 118 쪽
네트워크에 문제가 생겼습니다.	컴퓨터가 올바로 구성되고 네트워크 문제가 없는지 네트워크 관리자에 문의하세요.	
프린터의 전원 상태가 불량입니다.	프린터의 전원 상태를 확인하거나 프린터를 재시동하세요.	

Adobe Illustrator 에서 그림이 모두 이상해요 .

예상되는 원인	이렇게 해보세요	
사용중인 응용 프로그램의 설정값이 잘못 되었습니다.	응용 프로그램의 문서 인쇄시 비트맵 항목을 체크하지 말고 인쇄하세요.	

잘못된 글꼴로 인쇄되요 .

예상되는 원인	이렇게 해보세요	
사용중인 응용 프로그램 오류입니다.	다른 프로그램에서 작업된 문서는 바르게 인쇄되어 나온다면 사용중이던 프로그램의 오류입니다. 해당 프로그램을 지우고 다시 설치하거나 다른 프로그램을 사용하세요.	
운영체제(OS) 오류입니다.	윈도우에서 빠져나온 뒤 컴퓨터를 재시동하고 프린터를 껐다가 다시 켜주세요.	
프린터 케이블의 연결이 바르지 않습니다.	프린터 케이블을 빼내었다가 다시 연결한 뒤 인쇄해 보세요.	
사용할 프린터가 잘못 지정되어 있습니다.	[시작]→[설정]→[프린터] 메뉴를 선택하여 Samsung ML-1740 Series 프린터를 기본 프린터로 지정하세요.	▶ 40 쪽

프린터가 틀린 용지함의 용지로 인쇄해요 ;

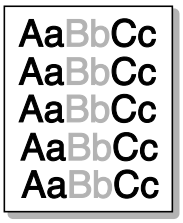
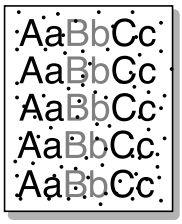
예상되는 원인	이렇게 해보세요	
용지 크기와 종류가 바르게 선택되어 있지 않습니다.	사용한 프린터 드라이버에서 올바른 용지 크기와 종류가 바르게 선택되어 있는지 확인하세요.	▶ 44쪽
요구한 크기의 용지가 선택한 용지함에 없습니다.	올바른 용지를 용지함에 넣고 용지함이 맞게 설치되었는지 확인하세요. 용지함에 인쇄 작업을 완료하기에 충분한 용지를 넣으세요.	

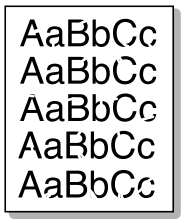
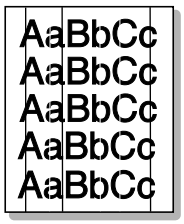
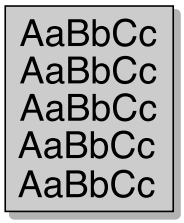
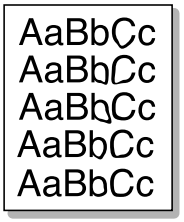
인쇄 품질 문제 해결하기

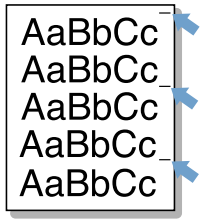
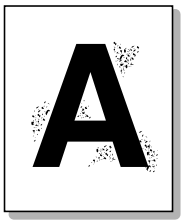
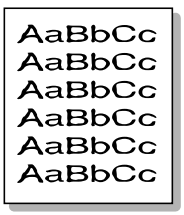
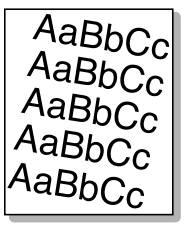
참고

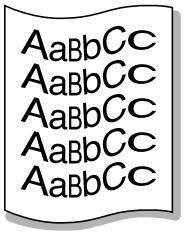
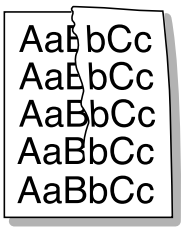
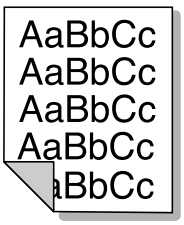
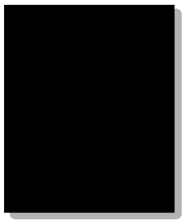
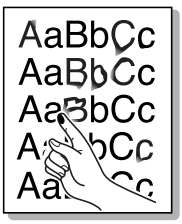
다음을 먼저 점검해 주세요.

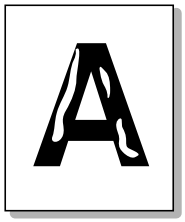
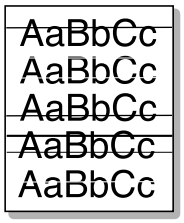
일반적인 인쇄품질 문제는 아래 항목을 점검하여 쉽게 해결할 수 있습니다.
인쇄 환경 설정시 인쇄 품질 모드 및 인쇄 해상도 등이 알맞게 설정되어 있는지 확인해 주세요.
토너 카트리지를 흔들어 카트리지안의 토너가 고르게 분포되도록 해주세요. ▶23쪽
프린터 안을 청소해 주세요. ▶131쪽
토너 절약 모드로 되어 있으면 인쇄상태가 흐려지게 됩니다.
토너 절약 모드를 해제해 주세요. ▶80쪽
인쇄 문제가 없는지, 있다면 먼저 해결해 주세요.
새 토너 카트리지를 바꾸어 넣은 뒤 인쇄품질을 다시 확인해 보세요 .

인쇄상태		이렇게 해보세요
	**인쇄상태가 흐리고 희미해요 .**	만일 인쇄된 페이지에 흰 선이나 인쇄가 흐린 부분이 세로로 나타난다면 토너가 부족합니다. 토너 카트리지를 빼내어 가볍게 흔들어 주면 당분간 더 사용할 수 있습니다. ▶132쪽 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 새 토너 카트리지로 바꾸어 주세요. 용지에 문제가 있습니다. (예 습기가 너무 많거나 표면이 거친 용지) 페이지 전면이 모두 흐리다면 인쇄 해상도가 너무 낮게 설정되어 있거나 토너 절약 모드로 되어 있을 수 있습니다. 인쇄 환경 설정화면에서 해상도를 높이고 토너 절약 모드를 해제하세요. 인쇄가 흐린 부분도 있고 토너가 묻어있는 등 문제가 복합되어 있다면 토너 카트리지를 청소해야 할 필요가 있습니다. ▶132쪽
	**토너가 점 찍히듯 묻어 있어요 .**	용지에 문제가 있습니다. (예 습기가 너무 많거나 표면이 거친 용지) 프린터 안의 전사롤러라는 부품이 더러워졌기 때문일 수 있습니다. 또는 용지가 인쇄되어 빠져나오는 경로가 먼지나 이물질 등으로 지저분해져 있을 수 있습니다. 131쪽을 참조하여 프린터 안을 청소해 주세요.

인쇄상태		이렇게 해보세요
	**군데군데 인쇄되지 않은 부분이 있어요.**	인쇄가 사라진 부분이 주로 둥근 형태이며 페이지 전반에 걸쳐 일정하지 않은 위치에 나타난다면 한 장짜리 문서 인쇄는 인쇄상태가 좋지 않을 수도 있습니다. 다시 한 번 인쇄를 해보세요. 용지의 수분분포가 일정하지 않거나 용지표면에 수분을 함유한 부분이 있을 수 있습니다. 다른 묶음에 든 용지를 사용하여 다시 인쇄를 해보세요. 용지 자체가 불량품일 수 있습니다. 제조공정상의 실수로 용지표면에 토너가 정착되지 않는 부분이 있을 수 있습니다. 다른 묶음에 든 용지를 사용하여 다시 인쇄를 해 보세요. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 서비스 센터에 문의하세요.
	**세로로 선이 나타나요.**	만일 검은 선이 나타난다면 토너 카트리지의 드럼 표면이 긁혔을 수 있습니다. 새 토너 카트리지로 바꾸어 주세요. 만일 흰 선이 나타난다면 프린터안의 LSU라는 부품의 표면이 더러워졌기 때문입니다. 서비스센터에 문의하세요.
	**바탕이 회색으로 나와요.**	만일 인쇄된 페이지 바탕의 회색 정도가 심하면 아래와 같이 해보세요. 사용하고 있는 용지의 두께가 너무 두꺼울 수 있습니다. 보다 얇은 용지로 바꾸어서 인쇄해 보세요. 프린터 사용환경이 너무 건조하거나 지나치게 습기찬 곳인지 확인하세요. 이런 환경에서 사용하는 경우, 인쇄된 페이지의 바탕이 어둡게 나올 수 있습니다. 일반적인 환경에서 프린터를 사용하세요.
	**인쇄된 페이지에 토너가 번졌어요.**	프린터 안을 청소해 주세요. ▶131쪽 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인해 주세요. 토너 카트리지를 새것으로 바꾸어 사용해 보세요.

인쇄상태		이렇게 해보세요
	**일정간격으로 세로에 인쇄불량 상태가 나타나요.**	토너 카트리지에 문제가 있을 수 있습니다. 만일 불량상태가 나타나는 간격이 95mm 또는 38 mm라면 프린터 카트리지 청소페이지를 몇번 반복하여 인쇄해 내세요. 몇 번을 반복해도 같은 문제가 계속되면 토너 카트리지를 새 것으로 바꾸어 사용해 보세요. 프린터 안의 일부 부품에 토너 가루가 묻어 있을 수 있습니다. 인쇄된 페이지의 뒷면에 토너가 묻어 있다면 이런 문제는 몇 장을 계속 인쇄해 내면 사라집니다. 프린터 안의 정착기 부품이 손상되었기 때문입니다. 서비스센터에 문의하세요.
	**바탕에 토너가루가 여기저기 묻어 있어요.**	용지에 습기가 많기 때문일 수 있습니다. 다른 묶음에 든 용지로 인쇄해보세요. 포장을 푼 상태로 두면 공기 중의 습기를 흡수하여 종이가 눅눅해질 수 있으므로 사용하지 않는 용지는 포장된 상태로 보관하세요. 만일 봉투 인쇄시 이런 현상이 생기면 해당 문서를 열어 인쇄 위치를 바꾸어 인쇄해 보세요. 주소 등이 인쇄될 부분이 앞면의 봉투 입구 위치에 해당되면 입구 가장자리의 솔기때문에 이런 현상이 생길 수 있습니다. 만일 인쇄된 페이지 바탕 전면에 이런 현상이 보이면 인쇄환경 설정시 인쇄 해상도를 조절해 보세요.
	**글자 형태가 이상해요.**	인쇄된 글자가 마치 속이 빈 것처럼 보인다면 사용한 용지의 표면이 지나치게 매끄럽기 때문입니다. 다른 용지를 사용하여 인쇄해 보세요. 인쇄된 글자가 마치 물결 모양으로 보인다면 프린터 안의 스캐닝하는 부분에 이상이 생겼기 때문입니다. [인쇄취소] 버튼을 사용하여 시험 페이지를 인쇄해 보아도 같은 현상이라면 서비스 센터에 문의하세요.
	**인쇄가 찌그러져요.**	용지 종류와 품질이 적당한 것을 사용했는지 확인해 보세요. 용지가 바르게 들어 있는지 확인해 보세요. 그리고 용지 폭과 길이를 조절하는 가이드를 바르게 맞추었는지 확인해 보세요.

인쇄상태		이렇게 해보세요
	**인쇄된 페이지가 구부러지거나 물결 모양으로 인쇄되어 나와요.**	용지 종류와 품질이 적당한 것인지 확인해 보세요. 주변 온도가 너무 높거나 습도가 높아도 이런 페이지 구부러짐 현상이 일어날 수 있습니다. 용지함에 들어있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요. 프린터 뒷덮개를 열고 인쇄된 용지가 뒷덮개쪽으로 나오도록 해보세요.
	**페이지가 접혀서 인쇄되어 나와요.**	용지가 바르게 들어 있는지 확인해 보세요. 그리고 용지 폭과 길이를 조절하는 가이드를 바르게 맞추었는지 확인해 보세요. 용지 종류와 품질이 적당한 것인지 확인해 보세요. 프린터 뒷덮개를 열고 인쇄된 용지가 뒷덮개쪽으로 나오도록 해보세요. 용지함에 들어있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요.
	**인쇄된 페이지 뒷면이 더러워요.**	프린터 안의 전사롤러라는 부품이 더러워졌기 때문일 수 있습니다. 프린터 안을 청소해 주세요. ▶ 131쪽 토너가 새고 있을 수 있습니다. 토너가 새는지 확인하고 프린터 안을 청소해 주세요.
	**페이지가 검게 인쇄되어 나와요.**	토너 카트리지가 바르게 들어있지 않습니다. 토너 카트리지를 일단 빼내었다가 다시 넣어 주세요. 토너 카트리지에 문제가 있습니다. 새 것으로 바꾸어 주세요. 프린터 본체에 이상이 생겼습니다. 서비스 센터에 문의하세요.
	**토너가 묻어 나요.**	프린터안을 청소해 주세요. 용지 종류와 품질이 적당한 것인지 확인해 주세요. 토너 카트리지를 새 것으로 바꾸어 넣고 다시 해보세요. 같은 문제가 계속되면 서비스 센터에 문의하세요.

인쇄상태		이렇게 해보세요
	**글자 안에 빈 곳이 있어요.**	검은 색으로 인쇄되어져야 할 부분인데 인쇄가 누락되어 빈 곳이 있다면 만일 OHP 필름에 인쇄하는데 이런 문제가 생겼다면 다른 종류의 OHP 필름으로 해보세요. (OHP 필름의 특성상 부분적으로 빈 곳이 생길 수도 있습니다.) 용지의 인쇄면을 뒤집어 넣지 않았나요? OHP 필름에는 인쇄가 잘되는 면이 있습니다. (일반적으로 용지 포장지에 표기되어 있습니다). 남은 용지를 빼내었다가 뒤집어서 다시 넣고 인쇄해보세요.
	**가로선이 인쇄되어 나와요.**	토너 카트리지가 바르게 들어있지 않습니다. 토너 카트리지를 일단 빼내었다가 다시 넣어 주세요. 토너 카트리지에 문제가 있습니다. 새 것으로 바꾸어 주세요. 같은 문제가 계속되면 서비스 센터에 문의하세요.

8 기타 정보

제품 관리

소모품 교환 및 구입 안내

용어 설명

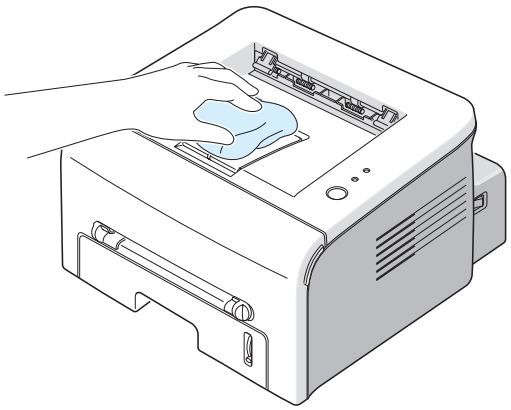
제품 관리

본체 관리

레이저 프린터는 다른 종류의 프린터에 비해 내구성과 수명이 우수합니다.
조금만 주의를 기울여 주기적인 본체 청소에 신경을 쓰면 좋은품질의 인쇄상태를 항상 유지할 수 있습니다.

프린터 외관 청소하기

프린터의 전원 스위치를 끄고 전원 코드를 빼낸 상태에서 물기가 약간 있는 부드러운 헝겊으로 외관을 닦아 주세요. 그런 다음 건조하고 깨끗한 헝겊으로 다시 한 번 닦아주세요.



주 의

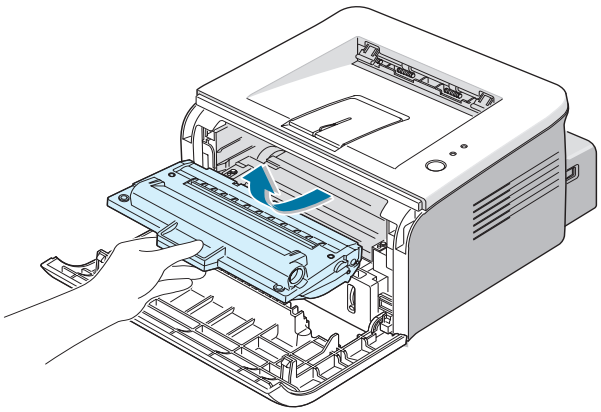
알콜 혹은 솔벤트가 다량 함유되거나 일부 강한 성분이 함유된 계면 활성제를 사용하여 청소하면 프린터 외관의 변색, 갈라짐등을 유발할 수 있으므로 사용하지 마세요.

부드러운 천에 반드시 당사 ' 추천 세제 ' 를 묻힌 후 닦아 주세요 . 추천 세제는 당사 서비스 센터에서 구입 가능합니다 .

프린터 내부 청소하기

1 전원 스위치를 끈 후, 전원 코드를 빼냅니다.

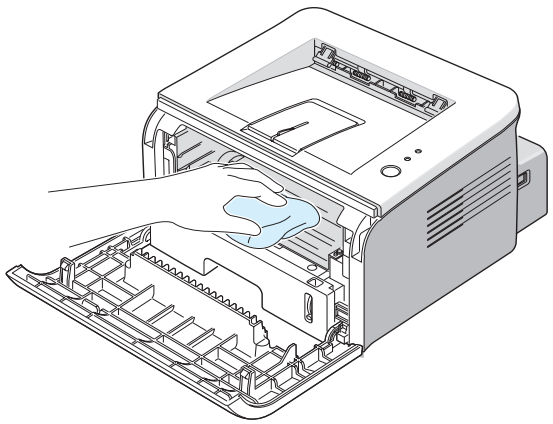
2 앞덮개를 열고 토너 카트리지를 빼냅니다.



주 의

프린터 안이 뜨거우므로 조심하세요.

3 물기를 약간 머금은 부드러운 헝겊으로 프린터 내부의 용지 조각이나 토너 가루 등을 깨끗이 닦아 냅니다.



주 의

보풀이 일지 않는 헝겊을 사용하십시오 . 절대 벤젠 , 신나 등의 용제를 사용해 닦지 마십시오 . 롤러 등 내부 기계작동 부품에 손상이 가지 않도록 청소하세요 .
인쇄 품질이 떨어지며 치명적인 고장의 원인이 될 수 있습니다 .

4 청소가 끝나면 토너 카트리지를 넣고 앞덮개를 닫습니다.

5 전원 코드를 연결한 후 전원 스위치를 켜세요.

카트리지 청소 페이지 인쇄하기

인쇄물에 토너가 점 찍힌 형태로 묻어나오거나 전체적인 인쇄물의 표면이 깨끗하지 않으면 카트리지 청소 페이지를 인쇄해 토너 카트리지 안의 드럼을 청소해 주세요.

주 의 카트리지 청소는 토너 카트리지 자체를 분해해서 내부를 청소한다는 의미가 아닙니다. 일반적인 인쇄불량은 카트리지 청소 페이지를 출력해 내는 것으로 해결 가능합니다.

대기상태에서 [인쇄취소] 버튼을 10초 정도 누르세요.
드럼을 청소한 용지가 인쇄됩니다. 인쇄 상태가 나쁘면 2~3회 반복하세요.

토너 카트리지 관리

레이저 프린터는 다른 종류의 프린터에 비해 내구성과 수명이 우수합니다. 조금만 주의를 기울여 주기적인 토너 카트리지의 유지 보수에 신경을 쓰면 좋은 품질의 인쇄상태를 항상 유지할 수 있습니다.

주 의 프린터에서 분리한 토너 카트리지는 직사광선에 노출되지 않게 주의하십시오.

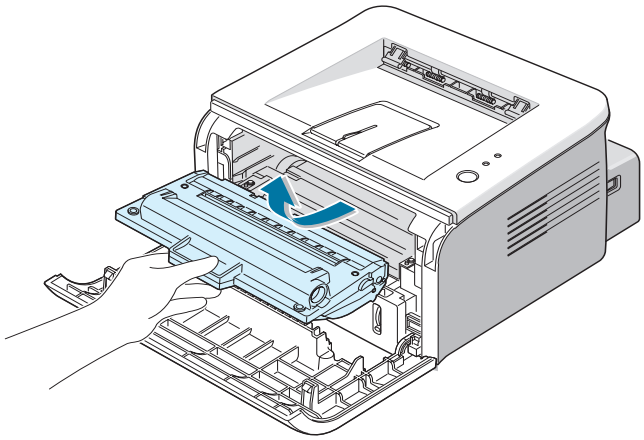
참 고 토너 카트리지의 수명은 인쇄물의 인쇄농도와 그래픽의 유무에 따라 길거나 짧아집니다. 진한 검정인쇄를 많이 했다거나 그래픽의 인쇄를 많이할수록 토너의 소모량은 많아집니다.

인쇄물에 흰선이 생기거나 인쇄상태가 흐려지기 시작했다면 토너가 소진되었음을 의미합니다. 토너 카트리지는 포장을 벗기지 않았다면 약 2년, 포장을 벗겼다면 약 6개월 정도 보관할 수 있습니다.

인쇄 상태가 흐려지면

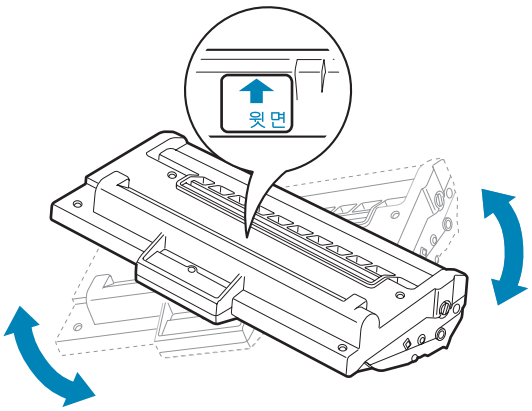
토너 카트리지의 토너가 소진되어 토너가 부족해지면 조작부의[온라인/에러] 표시등이 붉은색으로 켜집니다.
이 상태에서 인쇄는 계속 진행할 수 있지만 인쇄된 페이지가 희미하거나 흐린 부분이 나타납니다.
인쇄상태가 흐려지면 아래의 방법으로 토너 카트리지를 꺼내 가볍게 5~6번 정도 흔들어 주세요.
카트리지 안에 남아 있는 토너 가루를 고르게 분포시켜 당분간 인쇄를 계속할 수 있습니다.

1 앞덮개를 열고 토너 카트리지를 빼냅니다.

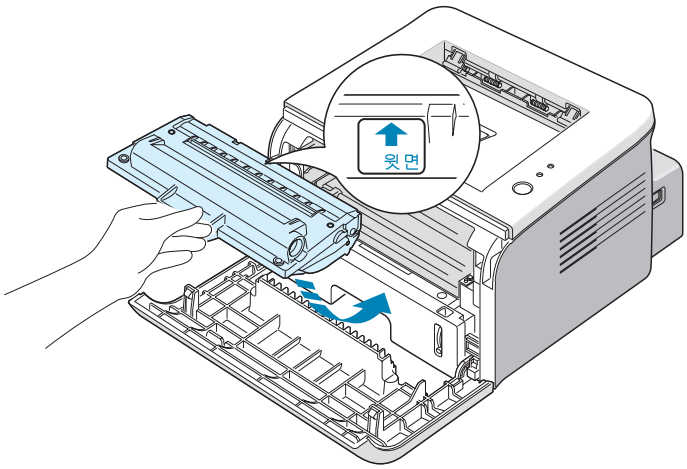


주 의 프린터 안은 뜨거우므로 조심하세요.

2 토너 카트리지를 좌, 우로 5~6 회 가볍게 흔들어 토너 가루가 고루 섞이게 하세요.



3 토너 카트리지를 넣고 앞덮개를 닫아 주세요 .
인쇄작업을 실행해 흐린 상태가 개선되지 않는다면 토너 카트리지를 교체하세요.



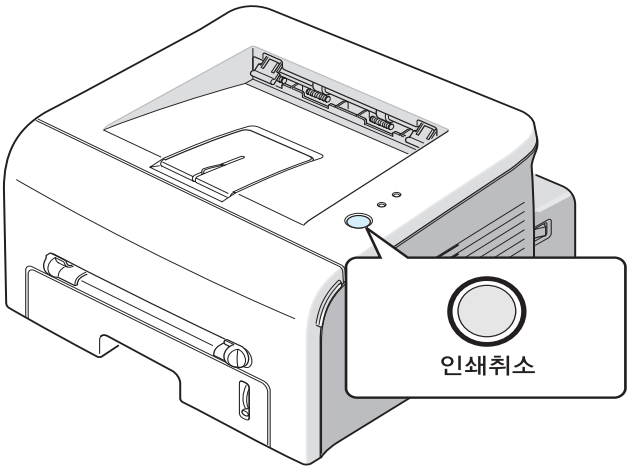
토너 카트리지 교체하기

토너 카트리지를 흔든 다음에도 아래와 같은 현상이 계속 발생하면 토너 카트리지를 교환해야 합니다.
인쇄물에 흰 줄이 생길 때 수직 방향으로 검은 줄이 생기거나 토너가 묻어나 청소를 했는데도 계속 같은 현상이 발생될 때. 프린터 앞덮개를 열고 다 쓴 카트리지를 꺼낸 후 새 토너 카트리지로 교체해 주세요. ▶23쪽

토너 카트리지 절약방법

본 제품은 토너를 절약할 수 토너 절약 모드를 제공하고 있습니다.
토너 절약 모드를 설정하면 토너를 표준모드보다 적게 사용하여 인쇄하므로 인쇄농도는 약간 낮아지지만 토너 카트리지의 수명을 연장시킬 수 있습니다.
토너 절약 모드에 대한 자세한 설명은 ▶80쪽

1 [인쇄취소] 버튼을 누르면 [토너절약] 표시등이 켜지면서 토너 절약 모드로 설정됩니다.



참 고

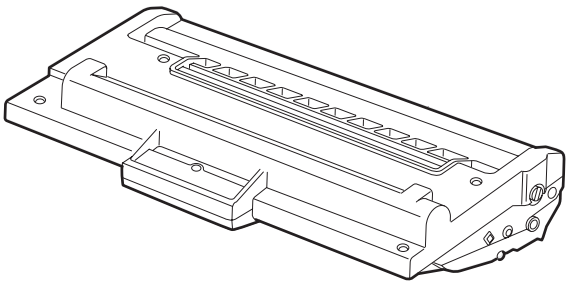
Samsung ML-1740 Series ' 의 등록정보 화면의 [그래픽] 탭에서 설정할 수도 있습니다.
▶58쪽

소모품 교환 및 구입 안내

프린터를 구성하고 있는 부품 중 일부는 소모성 부품이므로 일정한 교환시기를 가지고 있습니다. 소모품을 제 때에 교환하면 프린터의 수명을 반영구적으로 연장시킬 수 있습니다.

소모품의 종류와 교환시기

토너 카트리지
교환시기 토너 카트리지의 교환시기는 인쇄물의 종류와 인쇄농도에 따라 가변적입니다. 124쪽을 참고하여 인쇄물에서 토너 부족현상이 지속적으로 발생하면 토너 카트리지를 교환해야 합니다.



	ML-1740
제품 구입시 토너 카트리지 인쇄 매수 (A4 용지, 5% 인쇄 기준)	1,000 매
판매용 토너 카트리지 인쇄매수 (A4 용지, 5% 인쇄 기준)	3,000 매
판매용 토너 모델명	ML-1710D3

정착기, 전사롤러, 급지유니트, 분리패드
교환시기 약 60,000매 (A4 용지 기준)를 기준으로 인쇄작업을 수행하였다면 프린터 내부의 이들 부품을 교환해 주어야 합니다.

토너 카트리지 보증
토너 카트리지의 보증기간은 판매일로부터 6개월이며, 중량을 기준으로 보증됩니다.

구입 방법
통신 판매 이용 080-023-8484 (무료전화) 대리점 가까운 삼성전자 C&C 대리점, 서비스 센터, 또는 삼성전자 정품 소모품은 반드시 당사 정품만을 사용하세요.

최고의 인쇄품질과 프린터의 수명을 유지하려면 삼성전자의 정품 소모품만을 사용해야 합니다. 개조된 토너 카트리지, 또는 토너를 다시 채운 카트리지를 사용하다 발생된 손상은 품질보증 및 서비스를 받을 수 없습니다.토너를 다시 채운 토너 카트리지를 사용하게 되면 프린터의 전자부품과 기계부품에 무리를 주게되어 프린터의 수명이 단축되고 인쇄 작업시 많은 문제를 유발시킬 수 있습니다.

주 의
소모품은 반드시 당사 정품만을 사용하세요 . 최고의 인쇄품질과 프린터의 수명을 유지하려면 삼성전자의 정품 소모품만을 사용해야 합니다 . 개조된 토너 카트리지 , 또는 토너를 다시 채운 카트리지를 사용하다 발생된 손상은 품질보증 및 서비스를 받을 수 없습니다 . 토너를 다시 채운 토너 카트리지를 사용하게 되면 프린터의 전자부품과 기계부품에 무리를 주게되어 프린터의 수명이 단축되고 인쇄 작업시 많은 문제를 유발시킬 수 있습니다 .

용어 설명

용어	설명
그라데이션 (Gradation)	색깔의 연속적인 변화를 가리키는 용어입니다. 자연스러운 색깔의 변화는 밝은 부분부터 어두운 부분까지 부드럽게 이어지지만 실제의 컴퓨터에서는 한정된 수의 컬러에 의해 색깔의 변화를 처리합니다. 따라서 색깔의 그라데이션 값이 높을수록 이미지는 더 정밀하게 표현되지만, 데이터가 커지기 때문에 그만큼 메모리가 많이 사용됩니다.
그레이스케일 (Gray Scale)	컬러 그래픽 데이터를 레이저 프린터의 흑백으로 표현하는 방법으로 색상을 명도를 기준으로 처리하는 것을 말합니다. 일반적으로 하나의 픽셀은 8비트 (256단계의 계조)로 표현됩니다.
드라이버	장치를 구동시키는 소프트웨어로 PC에 연결된 주변기기를 사용하기 위해선 반드시 해당 하드웨어의 드라이버를 설치해야 합니다.
드럼	레이저프린터의 광학부에서 발생된 레이저빔으로 인쇄하고자 하는 허상을 형성하는 장치로 녹색이나 회색의 원통모양을 하고 있습니다. 드럼의 감광부는 레이저 프린터의 출력 사용량에 따라 감광층이 서서히 마모되며 용지의 이물질에 의해 흠집이 발생할 수 있으므로 적절한 시기에 교체를 해야 합니다.
망점 처리	중간 색조를 표현하는 방식입니다. 작은 점들을 불규칙적으로 배열하거나 일정한 유형으로 배치하여 중간 컬러 계조를 나타내게 합니다. 그래픽 프리젠테이션이나 넓은 단색 영역이 있는 문서를 인쇄하는 데 유용하게 사용됩니다.
버퍼 (Buffer)	인쇄 작업이 수행될 때 데이터가 인쇄되기 전에 임시로 저장되는 프린터에 내장된 메모리를 말합니다.
스풀 (Spool)	인쇄 작업의 초기 단계로서, 프린터 드라이버에서 인쇄 데이터를 프린터가 이해할 수 있는 코드로 변환하는 작업입니다. 보통 스풀 기능이라 하면 프린터에 보내질 코드들을 모두 프린트 서버에 저장해 한꺼번에 인쇄 명령을 수행하는 것을 말합니다.
MP 트레이 (Multi-Purpose Tray)	용지 크기에 따라 카트리지를 교체할 필요 없이 간단한 가이드 조작만으로 사용할 수 있는 용지 공급함을 말합니다.
인쇄 대기열	네트워크 프린터, 또는 멀티태스킹의 환경에서 다른 작업을 수행중인 프린터로 인쇄 데이터를 보내면, 이전 작업을 모두 처리할 때까지 새로 보낸 데이터를 대기시켜야 하는데 이를 수행하는 기능을 일컫는 용어입니다.
카트리지	토너나 드럼 같은 소모품들의 교환이 용이하도록 별도의 케이스를 제작하여 복잡한 과정 없이 간편하게 소모품을 교체할 수 있도록 고안된 부품을 일컫습니다.

용어	설명
포스트스크립트 (PostScript)	1982년 어도비시스템사를 설립한 존 워녹과 찰스 게슈틱이 개발한 페이지 기술언어이며 문자나 그래픽을 수학적 함수로 표현하는 것이 특징입니다. 문자의 회전, 확대, 축소 등을 지원하기 때문에 이미지, 그래픽, 텍스트 등을 고품질로 인쇄할 수 있으며, 프린터나 PC에 내장되어 있는 포스트스크립트 해석기를 통해 출력됩니다.
토너	전기에 대한 극성을 갖고 있는 미립자 형태의 검은 분말로 드럼에 형성된 이미지에 반응하여 용지에 옮겨진 뒤 정착 과정을 거쳐 인쇄물을 만들게 됩니다.
인쇄 대기열	네트워크 프린터, 또는 멀티태스킹의 환경에서 다른 작업을 수행중인 프린터로 인쇄 데이터를 보내면, 이전 작업을 모두 처리할 때까지 새로 보낸 데이터를 대기시켜야 하는데 이를 수행하는 기능을 일컫는 용어입니다.
DTP (Desktop Publishing)	PC를 이용한 출판작업을 가리키는 용어입니다. PC의 기능이 향상되면서 텍스트와 결합된 이미지 레이아웃 작업을 PC에서도 쉽게 할 수 있게 되어 다른 장치를 거치지 않고 입력과 편집 인쇄를 PC와 그 주변기기로 일괄처리할 수 있게 되었습니다.
DPI(Dots Per Inch)	1인치(약 2.54cm)당 인쇄되는 점의 수를 가리키는 해상도 단위로 DPI값이 높을수록 이미지의 품질이 향상됩니다.
GDI (Graphic Device Interface)	프린터에서의 GDI는 프린팅 이미지를 PC에서 생성시켜 프린터에서 출력하는 기술을 말합니다. GDI는 물리적인 인쇄를 제외한 대부분의 프린터 작업을 PC에서 소프트웨어로 처리하기 때문에 프린터 컨트롤러와 메모리 등을 최소화할 수 있습니다.
OHP (Over Head Projector)	프리젠테이션시 주로 사용되는 영상장치로 투명 필름을 이용한 인쇄물을 스크린에 투영시켜 대형화면으로 재현시키는 장치를 말합니다. OHP 필름은 이런 OHP 전용의 투명 필름을 가리킵니다.
PCL (Printer Control Language)	휴렛팩커드사가 주축이된 프린터 기술의 일종입니다. PCL은 휴렛팩커드사가 1984년 레이저 프린터와 PC 본체간 통신을 제어 하기 위한 특수언어로 개발한 것이 시초입니다. 1996년 확정된 PCL6는 객체지향형 프로그래밍 기법을 적용, 모듈식 아키텍처 설계와 글꼴 합성기술 등이 추가돼 복잡한 그래픽을 신속하게 인쇄하며 네트워크 성능을 향상시킨 것이 특징입니다.
PPM (Pages Per Minute)	레이저 프린터와 같은 페이지 단위의 출력에서 분당 인쇄되어 나오는 페이지 수를 말합니다.
USB (Universal Serial Bus)	인텔, 컴팩, IBM, DEC, 마이크로소프트, NEC, 노던텔레콤 등 7개 기업이 표준에 합의한 PC 주변기기 인터페이스 규격입니다. 기존의 시리얼 버스나 패러랠 포트에 비해 전송 속도가 빠르고 효율성이 높기 때문에 최근의 PC 주변기기들에서 주로 채택하고 있습니다.

찾아보기

P

PC 와 연결
  USB 케이블 31
  병렬케이블 30

ㄹ

리눅스
  드라이버 삭제하기 102
  드라이버 설치하기 96
  문제 해결하기 107
  프린터 설정하기 104

ㅁ

매킨토시
  MAC 문제해결 94
  고급 기능 90
  인쇄하기 88
  프로그램 설치 84
매킨토시, 인쇄
  인쇄하기 88
문제해결 110
  에러표시등 118
  용지걸림 예방 111, 117
  용지걸림 제거 112, 116
  인쇄문제 해결하기 119
  인쇄품질 문제 해결하기 124

ㅅ

설치하기
  프린터 드라이버
    리눅스 96
수동급지 용지함 45
시스템 요구사양
  리눅스 96
시험 페이지 33

ㅇ

용지
  사용시 주의사항 146
  용지 규격 144
  용지 사양 145
용지 공급원, 리눅스, 설정하기 106
용지 공급원, 설정하기 106
용지 방향, 리눅스, 설정하기 106
용지 방향, 설정하기 106
용지 종류, 리눅스, 설정하기 106
용지 종류, 설정하기 106
용지 크기, 설정하기 106
용지사용
  OHP 필름 50
  라벨용지 49
  봉투 48
  수동급지 45
  용지규격 47
  이면지 53
  자동급지 44
  카드용지 51
용지함
  가이드 조절하기 29
  용지넣기 26
인쇄 59, 60
  기본 인쇄하기 59
  네트워크에서 인쇄 72
  배경글과 인쇄 68
  스풀 (Spool) 59
  양식용지 인쇄 69
  용지 크기에 맞춤 인쇄 65, 66
  인쇄 대기열 60
  인쇄 취소하기 60
  포스터 인쇄 67, 69
  한 장에 여러쪽 인쇄 64
  확대 / 축소 인쇄 65

ㅈ

제품규격 143
제품보증서 148

ㅊ

청소와 관리
    본체 130
    토너 카트리지 132

ㅌ

토너 카드리지
    청소 132
토너 카트리지 16
    교체 및 구입 136
    설치하기 24
    토너 절약방법 80

ㅍ

폐가전제품 처리 안내 141, 142
프린터 드라이버
    기본프린터 설정 40
    레이아웃 탭 56
    삭제하기 39
        리눅스 102
    설치하기
        리눅스 96
    재설치하기 38
프린터 상태창 41
프린터 유틸리티
    그래픽 탭 58
        고급설정 58
        토너 절약 모드 58
        해상도 설정 58
    등록정보 화면 55
    레이아웃 탭
        레이아웃 설정 56
        용지방향 56
    부가기능 탭 58
        오버레이 설정 58
        워터마크 설정 58
        출력 옵션 58
    용지 탭 57
        사용자정의 설정 57
        용지공급원 설정 57
        용지종류 설정 57
        용지크기 설정 57
        인쇄매수 설정 57

본체 , 토너 카트리지의 재활용

본체 , 토너 카트리지의 재활용에 관하여

프린터 본체, 토너 카트리지를 임의 폐기시 인체 및 자연환경에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있으므로 서비스 센터나 지정 대리점으로 회수시켜 재활용 되도록 하십시오.

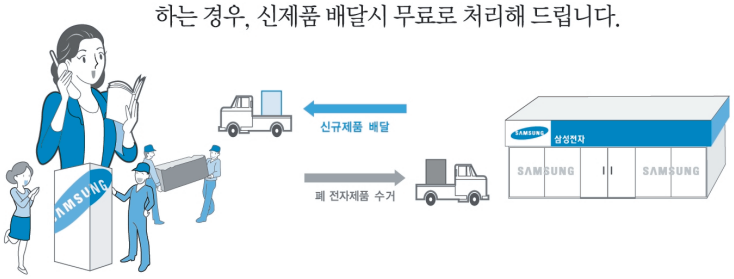
맑고 푸른 지구환경 가꾸기에 다함께 참여 합시다.

서비스 센터 대표전화
전국 어디서나 1588-3366
제품 및 토너 카트리지의 폐기시 서비스 센터나 지정 대리점으로 회수될 수 있도록 합시다.

폐가전제품 처리 안내

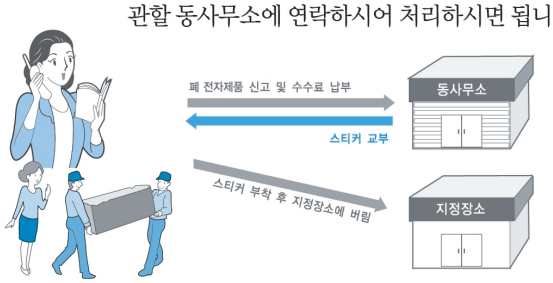
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

제품 사양

인쇄방식	전자사진 방식
인쇄속도	16ppm (A4 용지 기준 분당 16 매)
해상도	600 × 600 dpi
표준 에뮬레이션	SPL (Samsung Printer Language)
첫장 인쇄시간	12 초 미만
사용 용지	A4, LETTER, LEGAL, B5, OHP 필름, 라벨, 엽서, 봉투 등
소음 레벨	인쇄시 50 dB 이하, 대기시 35 dB 이하
사용전원	220V, 60Hz
소비전력	인쇄시 평균 330W, 절전 모드시 10W 미만
예열시간	30 초 미만
동작환경	온도 10~32°C, 습도 50~90%(상대습도)
보관환경	온도 -20~40°C, 습도 20~80%(상대습도)
제품수명	월 최대 15,000 매
중량	7kg (본체)
크기 (가로×세로×높이)	361mm × 372mm × 198mm
인터페이스	센트로닉스 병렬 (IEEE1284) : COMPATIBLE, NIBBLE, BYTE, ECP 모드 지원 USB : USB 1.1 호환, 12Mbps 1 port
메모리 기본	8MB (메모리 확장 안됨)
폰트	윈도우 폰트
소모품	ML-1710D3

용지 사양

이 제품은 재생 용지, 봉투, 라벨, 투명용지와 같은 여러가지 다양한 종류의 용지로 인쇄기능을 제공합니다. 무게, 구성, 습기의 정도에 관한 여러가지 용지 정보들은 이 제품이 인쇄를 할 때 품질을 향상시키는데 중요한 역할을합니다.
사용설명서에 적혀 있는 용지사양에 적합하지 않는 용지를 사용하면 인쇄품질이 나빠지고 용지가 자주 걸리며 제품에 이상이 생길 수 있습니다.

주 의

사양에 맞는 용지를 사용해도 위와 같은 문제가 발생하는 것은 올바르게 용지를 넣지 않았거나 적합하지 않는 환경에 제품을 두고 사용하기 때문입니다 .
많은 양의 용지를 한꺼번에 구매하기 전에 사용설명서에 따른 용지 사양에 적합한 것인지 확인한 후 구매하세요 .

참 고

규격에 맞지 않는 용지를 사용하여 발생한 문제에 관해서는 제품을 구입한 곳에서 무상으로 보상을 받을 수 없습니다 . 그러므로 여러가지 사양에 관한 정보를 확인하고 사용하세요 .

용지 규격

용지종류	용지크기 (mm)	자동급지 용지함	수동급지 용지함	무게
A4	210 x 297 mm	250매	1매	60 ~ 105g/m^2 (자동급지 용지함) 60 ~ 120g/m^2 (수동급지 용지함)
Letter	216 x 279 mm	250매	1매	60 ~ 105g/m^2 (자동급지 용지함) 60 ~ 120g/m^2 (수동급지 용지함)
Executive	191 x 267 mm	250매	1매	60 ~ 105g/m^2 (자동급지 용지함) 60 ~ 120g/m^2 (수동급지 용지함)
Legal	216 x 356 mm	250매	1매	60 ~ 105g/m^2 (자동급지 용지함) 60 ~ 120g/m^2 (수동급지 용지함)
B5	182 x 257 mm	250매	1매	60 ~ 105g/m^2 (자동급지 용지함) 60 ~ 120g/m^2 (수동급지 용지함)
Folio	216 x 330 mm	250매	1매	60 ~ 105g/m^2 (자동급지 용지함) 60 ~ 120g/m^2 (수동급지 용지함)
A5	148 x 210 mm	250매	1매	60 ~ 105g/m^2 (자동급지 용지함) 60 ~ 120g/m^2 (수동급지 용지함)
최소 크기 (사용자)	76 x 127 mm	250매	1매	60 ~ 120g/m^2
최대 크기 (Legal)	216 x 356 mm	x	1매	60 ~ 120g/m^2
OHP 필름	최대 크기, 최소크기와 같습니다.	x	1매	138 ~ 146g/m^2
라벨		x	1매	120 ~ 150g/m^2
봉투		x	1매	75 ~ 90g/m^2
카드		x	1매	90 ~ 163g/m^2

주 의

127mm 보다 작은 용지를 사용한 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다 . 최상의 인쇄 품질을 얻으려면 올바르게 용지를 용지함에 넣고 취급해야 합니다 . 26 쪽 , 44 쪽을 참조하세요 .

용지 사양

항목	규격
산도	5.5 이하
Caliper	0.094 ~ 0.18 mm (3.0 ~ 7.0 mils)
Curl in Ream	5 mm 이내에 평평하게 (0.02 in.)
Cut Edge Conditions	마모되지 않게 날카로운 칼을 사용하여 자르세요.
퓨징 호환	0.1초당 200ºC (392ºF) 로 가열되면 타거나 용해됩니다. 오프셋 인쇄를 하거나 열을 방출하지 마세요.
결 방향	긴 치수의 평행
수분 함유율	4 % ~ 6 %
평활도	100 ~ 250 Sheffield

용지 배출 용량

배출장소	용량
인쇄된 용지가 쌓이는 곳으로 배출 (인쇄면이 아래로): 17쪽 참조	75 g/m^2 bond (20 lb)용지 50장
뒷덮개로 배출 (인쇄면이 위로) 18쪽 참조	75 g/m^2 bond (20 lb) 용지 1장

용지 사양

용지 사용시 주의사항

인쇄 품질을 높이려면 사용할 용지가 구겨지거나 잘려진 부분이 없어야 되고 먼지나 물기가 묻어 있어서도 안됩니다. 용지함에 넣을 용지의 종류는 포장지에 쓰여 있는 라벨로 확인하세요.
아래의 문제는 인쇄 품질을 떨어뜨리고 용지 걸림이 발생하며 심한 경우 제품에 손상을 줄수 있는 현상들입니다. 참고하여 이런 문제들을 방지하세요.

상태	용지 문제점	해결방법
인쇄상태가 좋지 않고 토너가 묻어 나오고 용지 넣기가 힘들어요.	용지가 너무 습기가 많거나 거칠고, 또 너무 부드러운등 적절한 용지를 사용하지 않았어요.	규격에 맞는 용지를 사용하세요. (4~5%의 수분이 함유된 용지등)
인쇄물에 토너가 점점이 묻어 나오고 휘어져 있으며 용지가 걸려요.	용지가 적절하지 않게 들어 있어요.	용지를 바르게 넣어 주세요.
인쇄된 용지가 회색으로 나와요.	사용하는 용지무게가 너무 무거워요.	좀 더 가벼운 용지를 사용하여 뒷 배출함으로 나오도록 하세요.
용지를 넣을때 용지가 구겨져 들어가요.	습기 많은 용지를 사용하고 잘못된 방향으로 용지를 넣었거나 용지의 결방향이 짧은 치수로 넣었어요.	뒷 배출함을 사용하고 결방향이 긴치수의 평행인 용지를 사용하세요.
용지가 걸리고 제품이 손상되었어요.	찢어지거나 구멍이 난 용지를 사용하고 있어요.	찢어지고 구멍난 용지를 사용하지 마세요.
용지가 잘 들어가지 않아요.	용지끝에 구멍이 나있거나 찢어져 있어요.	품질이 좋은 용지를 사용하세요.

주 의

- 온도가 낮은 잉크로 인쇄된 양식용지를 사용하지 마세요 .
- 양각으로 새겨진 양식용지를 사용하지 마세요 .
- 퓨즈 토너에서 용지로 열과 압력을 가해 인쇄가 실행됩니다 . 칼라 용지나 이면지를 사용할때 퓨징 온도 (0.1초당 200°C나 392°F) 에 호환성이 있는 잉크를 사용하고 있는지 확인하세요 .

프린터 및 용지 보관 환경

용지를 적절하게 보관해야 용지를 넣을 때 문제가 일어나지 않습니다.
제품과 용지는 적절한 온도에서 보관해야 하고 너무 건조하거나 습기찬 곳은 피해주세요. 용지가 수분을 흡수할 수 있습니다.
열은 용지에 손상을 주는 수분을 제거해주고 차가운 공기는 오히려 수분을 응축합니다. 그러므로 제품과 용지를 보관하는 환경 주변에 열기구나 에어컨과 같은 제품들을 두지 마세요. 용지를 포장에서 풀고 사용하는 경우 용지에 수분이 묻어 있으면 인쇄시 인쇄물에 줄이 가거나 토너가 묻어 나올 수 있습니다.
습기가 많은 날씨도 이러한 현상을 증가시킬 수 있습니다. 또한 수분이 많이 함유된 용지를 사용하면 인쇄시연하게 나오거나 토너가 점점이 묻어 나옵니다. 이렇게 수분을 다량 함유한 용지로 인쇄를 할 경우 인쇄 품질이 나빠지고 용지가 자주 걸리게 됩니다.
한꺼번에 너무 많은 용지를 구입하지 마세요. 오래 보관해둔 용지에는 열과 습기가 아주 많습니다. 이러한 용지를 사용하게 되면 인쇄 품질에 문제가 생깁니다. 따라서 적당한 양의 용지를 구입하여 사용하세요.
현재 사용할 용지를 제외하고는 구입한 용지의 포장을 풀지 말고 그대로 보관하세요. 일단 포장을 푼 용지는 그렇지 않은 용지보다 습기를 더 많이 포함할 수 있습니다.
용지 보관 환경은 최상의 조건으로 유지되어야 합니다. 최적의 조건은 온도가 20도에서 24도이고 습도는 45%에서 55%가 되어야 합니다. 다음 사항을 참조하세요.

- 온도계가 있어 온도를 확인할 수 있는 곳에 용지를 보관하세요.
- 주변의 공기가 너무 건조하거나 습하지 않게 주의하세요.
- 포장을 푼 용지를 보관하는 가장 좋은 방법은 다시 포장을 해 두는 것입니다. 현재 사용할 용지를 제외하고 나머지 용지를 다시 포장해 두세요.

제품보증서

본 제품의 품질 보증기간은 **1** 년 부품보유기간은 **5** 년입니다 .

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정 (재정경제부 고지 제 2000-21 호) 에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다 .
- 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다 .
- 보상여부 및 내용통보는 요구일부터 7 일 이내에 , 피해보상은 통보일로부터 14 일 이내에 해결하여 드립니다 .

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다 .

소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
구입후 10 일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 환급	해당없음
구입후 1 개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환	해당없음
제품 구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해	제품교환	해당없음
교환된 제품이 1 개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
동일 하자로 3 회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
동일 하자로 4 회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유상수리
서로 다른 하자로 5 회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유상수리
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 환급	정액감가상각 + 10% 가산후 환급
부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 환급	정액감가상각 + 10% 가산후 환급
수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 환급	정액감가상각후 환불
소비자의 고의 . 과실로 인한 고장인 경우		
수리용부품은 있으나 수리 불가능시	유상수리 금액 징수후 교환	유상수리금액 + 감가상각후 교환
수리용부품이 없어 수리 불가능시	유상수리	유상수리

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오 .

※이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행되지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요 .

유료서비스

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요 . 기구세척 , 조정 , 사용설명등은 제품고장이 아닙니다 . (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

고장이 아닌경우

1 회무상 2 회부터 유상

- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 외부안테나 (외부환경) 및 유선신호 관련 서비스 요청시
- 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시
- 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시

1 회부터 유상

- 제품의 이동 , 이사 등으로 인한 설치 부실건
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워트 및 타사 프로그램 사용설명

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 설치후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장 , 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품 , 옵션품사용으로 고장 발생시
- 삼성전자 (주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스 (주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시

그밖의 경우

- 천재지변 (화재 , 염해 , 수해 등) 에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리 , 형광등 , 헤드 , 진동자 , 램프류 , 필터류 , 토너 , 드럼 , 리본 등)

SAMSUNG

삼성전자주식회사

http://www.sec.co.kr

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

인터넷 홈페이지
www.sec.co.kr/printer

프린터 드라이버, 제품정보, 소모품 정보 또는 사용중에
문제가 발생한 경우 도움을 받으실 수 있습니다.

삼성프린터 119 홈페이지
www.sp119.co.kr

삼성 프린터 사용 중 발생된 문제를 해결할 수 있으며, 프린터
자동진단, 드라이버 업데이트, 드라이버 자동설치 등의
서비스를 이용할 수 있습니다.

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)
1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의
궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지
www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버
상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실
02-541-3000, 080-022-3000

한국A/S우수기업 마크란
사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부
기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

Rev.1.00